



COMUNE DI BERCETO
PROVINCIA DI PARMA

**MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO
IDROGEOLOGICO NELLE FRAZIONI BERGOTTO-CASE
MARTINELLI-CASE BERTONI -CORCHIA DEL VERSANTE SUL
TORRENTE MANUBIOLA DI CORCHIA - COMUNE DI BERCETO
LOTTO 1 - CUP. E47H18001700001**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



**VERIFICA STABILITA' DEL VERSANTE
INTERVENTO 1**

IL PROGETTISTA

STUDIO MONTEPARA
INGEGNERIA CIVILE

Via V. Simeoni n° 12
66036 Orsogna (CH)
Tel. 0871/869652
email: info@studiomontepara.it

Questo elaborato non può essere riprodotto né integralmente, né in parte per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

202	E	A	I	A	09.00	R0
-----	---	---	---	---	-------	----

Il Progettista
Anastasia Montepara

Responsabile Unico del Procedimento

ELABORATO

A.09

SCALA : VARIE

DATA : 21 luglio 2021

PROT. n°	revisione	data	descrizione
CL.			
DEL			
FASC. SUB			

Questo elaborato non può essere riprodotto né integralmente, né in parte per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

**VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE**



Comune di Berceto
Provincia di Parma

**MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLE
FRAZIONI BERGOTTO-CASE MARTINELLI-CASE BERTONI -CORCHIA DEL VERSANTE
SUL TORRENTE MANUBIOLA DI CORCHIA - COMUNE DI BERCETO**

**VERIFICHE DI STABILITA' DEL VERSANTE
SUD-EST IN SINISTRA IDRAULICA DEL
TORRENTE MANUBIOLA
AL KM 3+700 DELLA S.C. DI BERGOTTO DA
VIA VALBONA DI SOPRA**



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

VERIFICHE DI STABILITA' DEL VERSANTE

STATO DI FATTO



Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.
- Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.
- Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- D.M. 16 Gennaio 1996
- Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche
- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.
- Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996
- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.
- Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.
- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018).
- Circolare nr. 7 del 21/01/2019
- Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a γ_R .
Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.
In particolare il programma esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.
Nella descrizione dei metodi di calcolo si adatterà la seguente simbologia:

l	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
b	larghezza della striscia $b=l \times \cos(\alpha)$
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
c	coesione lungo la base della striscia
γ	peso di volume del terreno
u	pressione neutra
W	peso della striscia
N	sforzo normale alla base della striscia
T	sforzo di taglio alla base della striscia
E_s, E_d	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
X_s, X_d	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
E_a, E_b	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
ΔX	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\Delta X = X_d - X_s$
ΔE	variazione delle forze normali sulla striscia $\Delta E = E_d - E_s$

Metodo di Janbu (semplificato)

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Janbu semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum [c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \tan \phi_i]}{\sum [W_i \tan \alpha_i]}$$

dove il termine N_i è espresso da

$$N_i = [W_i - c_i l_i \sin \alpha_i / \eta + u_i l_i \tan \phi \sin \alpha_i / F] / m$$


dove il termine m è espresso da

$$m = \cos \alpha + (\sin \alpha \tan \phi) / F$$

In questa espressione n è il numero delle strisce considerate, b_i e α_i sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia i -esima rispetto all'orizzontale, W_i è il peso della striscia i -esima, c_i e ϕ_i sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed u_i è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Janbu semplificato** contiene al secondo membro il termine m che è funzione di F . Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per F da inserire nell'espressione di m ed iterare finquando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

La semplificazione del metodo rispetto al procedimento completo consiste nel trascurare le forze tangenziali di interstriscia.

	Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di Corchia - Comune di Berceto	VERIFICA STABILITA' VERSANTE AL KM 3+700 RELAZIONE
--	--	---

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr.	Indice del terreno
Descrizione	Descrizione terreno
γ	Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w	Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
ϕ	Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c	Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cm ²
ϕ_u	Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u	Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cm ²

n°	Descrizione	γ	γ_{sat}	ϕ'	c'
		[kg/mc]	[kg/mc]	[°]	[kg/cm ²]
1	Accumulo detritico di versante	1800	1900	23.00	0,200
2	Formazione flyschoidale	1900	2100	28.00	0,400

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

Nr.	Identificativo del punto
X	Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y	Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	447,00
2	10,00	448,00
3	33,14	455,00
4	60,84	460,00
5	73,60	465,00
6	85,24	470,00
7	97,74	475,00
8	109,84	480,00
9	122,24	485,00
10	130,04	488,00
11	134,64	490,00
12	138,14	492,00
13	144,64	492,00
14	148,14	495,00
15	163,47	500,00
16	175,07	505,00
17	184,77	510,00
18	191,27	510,00
19	221,27	510,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 2 (Formazione flyschoidale)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	445,00
2	0,00	400,00
3	221,27	400,00
4	221,27	495,00
5	191,27	493,00
6	175,07	485,00
7	163,47	482,00
8	148,14	477,00
9	144,64	475,00
10	138,14	472,00
11	134,64	469,00
12	130,04	467,00
13	122,24	465,00
14	109,84	462,00
15	97,74	457,00
16	85,24	452,00
17	73,64	447,00
18	60,84	446,00
19	33,14	443,00
20	10,00	443,00



Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Accumulo detritico di versante)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X [m]	Y [m]
1	221,27	495,00
2	221,27	510,00
3	191,27	510,00
4	184,77	510,00
5	175,07	505,00
6	163,47	500,00
7	148,14	495,00
8	144,64	492,00
9	138,14	492,00
10	134,64	490,00
11	130,04	488,00
12	122,24	485,00
13	109,84	480,00
14	97,74	475,00
15	85,24	470,00
16	73,60	465,00
17	60,84	460,00
18	33,14	455,00
19	10,00	448,00
20	0,00	447,00
21	0,00	445,00
22	10,00	443,00
23	33,14	443,00
24	60,84	446,00
25	73,64	447,00
26	85,24	452,00
27	97,74	457,00
28	109,84	462,00
29	122,24	465,00
30	130,04	467,00
31	134,64	469,00
32	138,14	472,00
33	144,64	475,00
34	148,14	477,00
35	163,47	482,00
36	175,07	485,00
37	191,27	493,00

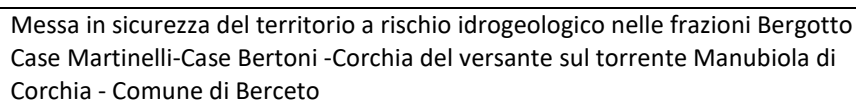
Descrizione falda


Livello di falda

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	444,00
2	10,00	444,00
3	60,84	451,00
4	196,00	501,00
5	221,27	501,00

Linea piezometrica

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	444,00
2	10,00	444,00
3	60,84	451,00
4	196,00	501,00
5	221,27	501,00

[illegible]

	Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di Corchia - Comune di Berceto	VERIFICA STABILITA' VERSANTE AL KM 3+700 RELAZIONE
--	--	---

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Tipo Tipo carico

Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile

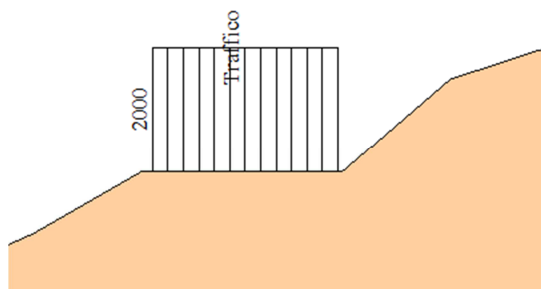
Carichi distribuiti

P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]

Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i [m]	P_f [m]	Vy [kg/m]	Vx [kg/m]
1	Traffico	Variabile	1,00	138,50 492,00	144,50 492,00	2000 2000	0 0



Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	44.510601
Longitudine	9.990058
Comune	Berceto
Provincia	Parma
Regione	Emilia Romagna

Punti di interpolazione del reticolo 16489 - 16711 - 16712 - 16490

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	III - Affollamenti significativi e industrie non pericolose
Vita di riferimento	75 anni

	Simbolo	U.M.	SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s ²]	2.094	0.897
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]	0.213	0.091
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0		2.412	2.427
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*		0.292	0.260
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss		C	1.391
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St		T2	1.200
Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s		0.280	0.280
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale			0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h = (a_g/g * \beta_s * St * S)$	9.98	4.61
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v = 0.50 * k_h$	4.99	2.31



Dati normativa

Normativa :

Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{\tan\phi}$	1.25	1.00
Coesione efficace	γ_c	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_r	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20



Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	$X_0 = 100,00$	$Y_0 = 500,00$
Passo maglia	[m]	$dX = 2,00$	$dY = 2,00$
Numero passi		$Nx = 10$	$Ny = 10$
Raggio	[m]	$R = 50,00$	

Si utilizza un raggio variabile con passo $dR=0,50$ [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- JANBU

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

Le superfici sono state analizzate per i casi:

- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici

- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Presenza di falda

Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	9905
Coefficiente di sicurezza minimo	0.933
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS _{min}	S _{min}	FS _{max}	S _{max}
JANBU	9905	0.933	1	1.710	9905

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)

C_x ascissa x del centro [m]

C_y ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)

Caso caso di calcolo

Sisma H sisma orizzontale, V sisma verticale (+ verso l'alto, - verso il basso)

La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,32	0,933 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,44	0,935 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,96	0,938 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	946,99	0,939 (J)	[PC]	[SLV] H +V
5	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,91	0,941 (J)	[PC]	[SLV] H +V
6	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,21	0,941 (J)	[PC]	[SLV] H +V
7	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,24	0,942 (J)	[PC]	[SLV] H +V
8	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,81	0,943 (J)	[PC]	[SLV] H +V
9	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,61	0,944 (J)	[PC]	[SLV] H +V
10	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,64	0,945 (J)	[PC]	[SLV] H +V
11	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,33	0,946 (J)	[PC]	[SLV] H +V
12	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,81	0,948 (J)	[PC]	[SLV] H +V
13	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,07	0,948 (J)	[PC]	[SLV] H +V
14	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,10	0,949 (J)	[PC]	[SLV] H +V
15	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,27	0,949 (J)	[PC]	[SLV] H +V
16	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,47	0,950 (J)	[PC]	[SLV] H +V
17	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,50	0,951 (J)	[PC]	[SLV] H +V
18	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,80	0,951 (J)	[PC]	[SLV] H +V
19	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,52	0,952 (J)	[PC]	[SLV] H +V
20	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,09	0,952 (J)	[PC]	[SLV] H +V
21	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,75	0,953 (J)	[PC]	[SLV] H +V
22	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	902,98	0,953 (J)	[PC]	[SLV] H +V
23	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,81	0,953 (J)	[PC]	[SLV] H +V
24	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,65	0,954 (J)	[PC]	[SLV] H +V
25	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,49	0,955 (J)	[PC]	[SLV] H +V
26	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	887,02	0,955 (J)	[PC]	[SLV] H +V
27	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,68	0,955 (J)	[PC]	[SLV] H +V
28	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,32	0,955 (J)	[PC]	[SLV] H +V
29	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,73	0,956 (J)	[PC]	[SLV] H +V
30	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,32	0,956 (J)	[PC]	[SLV] H -V
31	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,55	0,957 (J)	[PC]	[SLV] H +V
32	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,44	0,957 (J)	[PC]	[SLV] H +V
33	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,09	0,957 (J)	[PC]	[SLV] H +V
34	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,77	0,957 (J)	[PC]	[SLV] H +V
35	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,64	0,958 (J)	[PC]	[SLV] H +V
36	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,60	0,959 (J)	[PC]	[SLV] H +V
37	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,44	0,959 (J)	[PC]	[SLV] H -V
38	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,23	0,959 (J)	[PC]	[SLV] H +V
39	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,28	0,959 (J)	[PC]	[SLV] H +V
40	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,52	0,959 (J)	[PC]	[SLV] H +V
41	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,02	0,960 (J)	[PC]	[SLV] H +V
42	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,70	0,960 (J)	[PC]	[SLV] H +V
43	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,66	0,961 (J)	[PC]	[SLV] H +V
44	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,06	0,961 (J)	[PC]	[SLV] H +V
45	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,61	0,962 (J)	[PC]	[SLV] H +V
46	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,96	0,962 (J)	[PC]	[SLV] H +V
47	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,70	0,962 (J)	[PC]	[SLV] H +V
48	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,96	0,963 (J)	[PC]	[SLV] H -V
49	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,53	0,963 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
50	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	946,99	0,963 (J)	[PC]	[SLV] H -V
51	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,21	0,963 (J)	[PC]	[SLV] H +V
52	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,35	0,963 (J)	[PC]	[SLV] H +V
53	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,41	0,964 (J)	[PC]	[SLV] H +V
54	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,21	0,964 (J)	[PC]	[SLV] H -V
55	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,58	0,964 (J)	[PC]	[SLV] H +V
56	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,84	0,964 (J)	[PC]	[SLV] H +V
57	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,43	0,965 (J)	[PC]	[SLV] H +V
58	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,91	0,966 (J)	[PC]	[SLV] H -V
59	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,93	0,966 (J)	[PC]	[SLV] H +V
60	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,24	0,966 (J)	[PC]	[SLV] H -V
61	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,90	0,966 (J)	[PC]	[SLV] H +V
62	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,81	0,966 (J)	[PC]	[SLV] H -V
63	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,54	0,967 (J)	[PC]	[SLV] H +V
64	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,50	0,967 (J)	[PC]	[SLV] H +V
65	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,56	0,967 (J)	[PC]	[SLV] H +V
66	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,35	0,967 (J)	[PC]	[SLV] H +V
67	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,64	0,967 (J)	[PC]	[SLV] H +V
68	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	846,03	0,968 (J)	[PC]	[SLV] H +V
69	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,32	0,968 (J)	[PC]	[SLV] H +V
70	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,34	0,968 (J)	[PC]	[SLV] H +V
71	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,46	0,968 (J)	[PC]	[SLV] H +V
72	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,41	0,969 (J)	[PC]	[SLV] H +V
73	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,64	0,969 (J)	[PC]	[SLV] H -V
74	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,61	0,970 (J)	[PC]	[SLV] H -V
75	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,33	0,970 (J)	[PC]	[SLV] H -V
76	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,75	0,970 (J)	[PC]	[SLV] H +V
77	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,57	0,971 (J)	[PC]	[SLV] H +V
78	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,27	0,971 (J)	[PC]	[SLV] H -V
79	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,81	0,971 (J)	[PC]	[SLV] H -V
80	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,86	0,971 (J)	[PC]	[SLV] H +V
81	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,19	0,971 (J)	[PC]	[SLV] H +V
82	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,36	0,972 (J)	[PC]	[SLV] H +V
83	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,74	0,972 (J)	[PC]	[SLV] H +V
84	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,50	0,972 (J)	[PC]	[SLV] H -V
85	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,46	0,973 (J)	[PC]	[SLV] H +V
86	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,10	0,973 (J)	[PC]	[SLV] H -V
87	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,07	0,973 (J)	[PC]	[SLV] H -V
88	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,52	0,973 (J)	[PC]	[SLV] H +V
89	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,27	0,974 (J)	[PC]	[SLV] H +V
90	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,19	0,974 (J)	[PC]	[SLV] H +V
91	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,47	0,974 (J)	[PC]	[SLV] H -V
92	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,80	0,974 (J)	[PC]	[SLV] H -V
93	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,29	0,974 (J)	[PC]	[SLV] H +V
94	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	902,98	0,975 (J)	[PC]	[SLV] H -V
95	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,02	0,975 (J)	[PC]	[SLV] H +V
96	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,01	0,975 (J)	[PC]	[SLV] H +V
97	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,22	0,976 (J)	[PC]	[SLV] H +V
98	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,50	0,976 (J)	[PC]	[SLV] H +V
99	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,81	0,976 (J)	[PC]	[SLV] H -V
100	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,09	0,976 (J)	[PC]	[SLV] H -V
101	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,29	0,977 (J)	[PC]	[SLV] H +V
102	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,52	0,977 (J)	[PC]	[SLV] H -V
103	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,49	0,977 (J)	[PC]	[SLV] H -V
104	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,75	0,977 (J)	[PC]	[SLV] H -V
105	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,68	0,978 (J)	[PC]	[SLV] H +V
106	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,07	0,978 (J)	[PC]	[SLV] H +V
107	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	887,02	0,978 (J)	[PC]	[SLV] H -V
108	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,33	0,978 (J)	[PC]	[SLV] H +V
109	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,58	0,979 (J)	[PC]	[SLV] H +V
110	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,97	0,979 (J)	[PC]	[SLV] H +V
111	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,46	0,979 (J)	[PC]	[SLV] H +V
112	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,46	0,979 (J)	[PC]	[SLV] H +V
113	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,77	0,979 (J)	[PC]	[SLV] H -V
114	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,13	0,979 (J)	[PC]	[SLV] H +V
115	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,32	0,980 (J)	[PC]	[SLV] H +V
116	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,65	0,980 (J)	[PC]	[SLV] H -V
117	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,23	0,980 (J)	[PC]	[SLV] H -V
118	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,90	0,980 (J)	[PC]	[SLV] H +V
119	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,68	0,980 (J)	[PC]	[SLV] H -V
120	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,09	0,980 (J)	[PC]	[SLV] H -V
121	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,96	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H +V
122	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,08	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H +V
123	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,54	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H +V
124	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,44	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H -V
125	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,77	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H +V
126	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,60	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H -V
127	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,66	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H -V
128	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,55	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H -V
129	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,02	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H -V
130	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,32	0,981 (J)	[PC]	[SLV] H -V
131	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,64	0,982 (J)	[PC]	[SLV] H -V
132	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	895,06	0,982 (J)	[PC]	[SLV] H +V
133	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,82	0,982 (J)	[PC]	[SLV] H +V
134	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,55	0,982 (J)	[PC]	[SLV] H +V
135	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,89	0,982 (J)	[PC]	[SLV] H +V
136	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,96	0,983 (J)	[PC]	[SLV] H -V
137	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,09	0,983 (J)	[PC]	[SLV] H +V
138	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,73	0,983 (J)	[PC]	[SLV] H -V
139	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,11	0,983 (J)	[PC]	[SLV] H +V
140	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,51	0,983 (J)	[PC]	[SLV] H +V
141	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,33	0,983 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
142	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,63	0,983 (J)	[PC]	[SLV] H +V
143	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,61	0,983 (J)	[PC]	[SLV] H -V
144	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,52	0,984 (J)	[PC]	[SLV] H -V
145	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,13	0,984 (J)	[PC]	[SLV] H +V
146	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,70	0,984 (J)	[PC]	[SLV] H -V
147	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,28	0,984 (J)	[PC]	[SLV] H -V
148	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,06	0,985 (J)	[PC]	[SLV] H -V
149	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,05	0,985 (J)	[PC]	[SLV] H +V
150	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,70	0,985 (J)	[PC]	[SLV] H -V
151	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,86	0,985 (J)	[PC]	[SLV] H +V
152	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,09	0,985 (J)	[PC]	[SLV] H +V
153	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,76	0,985 (J)	[PC]	[SLV] H +V
154	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,43	0,985 (J)	[PC]	[SLV] H +V
155	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,41	0,985 (J)	[PC]	[SLV] H -V
156	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,61	0,986 (J)	[PC]	[SLV] H +V
157	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,60	0,987 (J)	[PC]	[SLV] H +V
158	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,77	0,987 (J)	[PC]	[SLV] H +V
159	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,93	0,987 (J)	[PC]	[SLV] H -V
160	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,53	0,987 (J)	[PC]	[SLV] H -V
161	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,26	0,987 (J)	[PC]	[SLV] H +V
162	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,25	0,987 (J)	[PC]	[SLV] H +V
163	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,11	0,987 (J)	[PC]	[SLV] H +V
164	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	0,987 (J)	[PC]	[SLV] H +V
165	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,64	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H -V
166	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,43	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H -V
167	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,23	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H +V
168	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,58	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H -V
169	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,45	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H +V
170	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,85	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H +V
171	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,29	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H +V
172	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,35	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H -V
173	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,86	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H +V
174	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,90	0,988 (J)	[PC]	[SLV] H -V
175	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,21	0,989 (J)	[PC]	[SLV] H -V
176	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	846,03	0,989 (J)	[PC]	[SLV] H -V
177	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,75	0,989 (J)	[PC]	[SLV] H +V
178	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,56	0,989 (J)	[PC]	[SLV] H +V
179	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,41	0,990 (J)	[PC]	[SLV] H -V
180	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,57	0,990 (J)	[PC]	[SLV] H -V
181	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,84	0,990 (J)	[PC]	[SLV] H -V
182	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,86	0,990 (J)	[PC]	[SLV] H +V
183	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,58	0,991 (J)	[PC]	[SLV] H +V
184	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,32	0,991 (J)	[PC]	[SLV] H -V
185	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,46	0,991 (J)	[PC]	[SLV] H -V
186	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,54	0,991 (J)	[PC]	[SLV] H -V
187	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,56	0,991 (J)	[PC]	[SLV] H +V
188	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,36	0,992 (J)	[PC]	[SLV] H -V
189	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,34	0,992 (J)	[PC]	[SLV] H -V
190	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,31	0,992 (J)	[PC]	[SLV] H +V
191	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,86	0,992 (J)	[PC]	[SLV] H -V
192	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,35	0,992 (J)	[PC]	[SLV] H -V
193	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,75	0,992 (J)	[PC]	[SLV] H -V
194	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,50	0,992 (J)	[PC]	[SLV] H -V
195	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,46	0,992 (J)	[PC]	[SLV] H +V
196	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,56	0,993 (J)	[PC]	[SLV] H -V
197	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	840,03	0,993 (J)	[PC]	[SLV] H +V
198	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	736,08	0,993 (J)	[PC]	[SLV] H +V
199	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,52	0,993 (J)	[PC]	[SLV] H +V
200	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,27	0,994 (J)	[PC]	[SLV] H -V
201	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,19	0,994 (J)	[PC]	[SLV] H -V
202	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,46	0,994 (J)	[PC]	[SLV] H +V
203	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,52	0,995 (J)	[PC]	[SLV] H +V
204	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,74	0,995 (J)	[PC]	[SLV] H -V
205	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,52	0,995 (J)	[PC]	[SLV] H -V
206	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,19	0,995 (J)	[PC]	[SLV] H -V
207	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,27	0,995 (J)	[PC]	[SLV] H +V
208	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	0,996 (J)	[PC]	[SLV] H +V
209	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,86	0,996 (J)	[PC]	[SLV] H +V
210	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,35	0,996 (J)	[PC]	[SLV] H +V
211	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,46	0,996 (J)	[PC]	[SLV] H -V
212	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	775,05	0,996 (J)	[PC]	[SLV] H +V
213	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,01	0,996 (J)	[PC]	[SLV] H -V
214	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,33	0,997 (J)	[PC]	[SLV] H -V
215	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,03	0,997 (J)	[PC]	[SLV] H +V
216	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,22	0,998 (J)	[PC]	[SLV] H -V
217	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,68	0,998 (J)	[PC]	[SLV] H -V
218	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,65	0,998 (J)	[PC]	[SLV] H +V
219	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,02	0,999 (J)	[PC]	[SLV] H -V
220	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,74	0,999 (J)	[PC]	[SLV] H +V
221	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,13	0,999 (J)	[PC]	[SLV] H -V
222	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	787,03	0,999 (J)	[PC]	[SLV] H +V
223	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,29	0,999 (J)	[PC]	[SLV] H -V
224	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,77	0,999 (J)	[PC]	[SLV] H -V
225	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,07	0,999 (J)	[PC]	[SLV] H -V
226	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,54	1,000 (J)	[PC]	[SLV] H -V
227	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,58	1,000 (J)	[PC]	[SLV] H -V
228	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,94	1,000 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	Cx [m]	Cy [m]	R [m]	xv [m]	xm [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
229	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,96	1,001 (J)	[PC]	[SLV] H -V
230	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,001 (J)	[PC]	[SLV] H +V
231	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,55	1,001 (J)	[PC]	[SLV] H -V
232	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,50	1,001 (J)	[PC]	[SLV] H -V
233	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,001 (J)	[PC]	[SLV] H +V
234	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,19	1,002 (J)	[PC]	[SLV] H +V
235	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,97	1,002 (J)	[PC]	[SLV] H -V
236	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,29	1,002 (J)	[PC]	[SLV] H -V
237	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,002 (J)	[PC]	[SLV] H +V
238	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,11	1,002 (J)	[PC]	[SLV] H -V
239	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,08	1,003 (J)	[PC]	[SLV] H -V
240	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,003 (J)	[PC]	[SLV] H +V
241	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,003 (J)	[PC]	[SLV] H +V
242	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,09	1,003 (J)	[PC]	[SLV] H -V
243	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,46	1,004 (J)	[PC]	[SLV] H -V
244	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,45	1,004 (J)	[PC]	[SLV] H +V
245	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,90	1,004 (J)	[PC]	[SLV] H -V
246	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,46	1,004 (J)	[PC]	[SLV] H -V
247	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,86	1,005 (J)	[PC]	[SLV] H -V
248	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,005 (J)	[PC]	[SLV] H +V
249	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,23	1,005 (J)	[PC]	[SLV] H -V
250	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,49	1,005 (J)	[PC]	[SLV] H +V
251	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,005 (J)	[PC]	[SLV] H +V
252	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,005 (J)	[PC]	[SLV] H -V
253	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,32	1,005 (J)	[PC]	[SLV] H -V
254	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	895,06	1,006 (J)	[PC]	[SLV] H -V
255	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,51	1,006 (J)	[PC]	[SLV] H -V
256	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,09	1,006 (J)	[PC]	[SLV] H -V
257	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,11	1,007 (J)	[PC]	[SLV] H -V
258	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,89	1,007 (J)	[PC]	[SLV] H -V
259	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,13	1,007 (J)	[PC]	[SLV] H -V
260	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,007 (J)	[PC]	[SLV] H +V
261	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,77	1,007 (J)	[PC]	[SLV] H -V
262	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,82	1,007 (J)	[PC]	[SLV] H -V
263	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,56	1,008 (J)	[PC]	[SLV] H -V
264	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,33	1,008 (J)	[PC]	[SLV] H -V
265	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,05	1,008 (J)	[PC]	[SLV] H -V
266	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,43	1,008 (J)	[PC]	[SLV] H -V
267	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,76	1,009 (J)	[PC]	[SLV] H -V
268	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,13	1,009 (J)	[PC]	[SLV] H +V
269	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,61	1,009 (J)	[PC]	[SLV] H -V
270	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,31	1,009 (J)	[PC]	[SLV] H -V
271	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,75	1,009 (J)	[PC]	[SLV] H +V
272	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,45	1,010 (J)	[PC]	[SLV] H -V
273	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,63	1,010 (J)	[PC]	[SLV] H -V
274	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,58	1,010 (J)	[PC]	[SLV] H -V
275	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,010 (J)	[PC]	[SLV] H +V
276	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	736,08	1,010 (J)	[PC]	[SLV] H -V
277	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,75	1,010 (J)	[PC]	[SLV] H -V
278	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,85	1,011 (J)	[PC]	[SLV] H -V
279	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,52	1,011 (J)	[PC]	[SLV] H -V
280	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,25	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H -V
281	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H +V
282	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,46	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H -V
283	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,60	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H -V
284	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,97	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H +V
285	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,86	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H -V
286	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H +V
287	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H -V
288	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,26	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H +V
289	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,29	1,012 (J)	[PC]	[SLV] H -V
290	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,00	1,013 (J)	[PC]	[SLV] H +V
291	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,26	1,013 (J)	[PC]	[SLV] H -V
292	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,27	1,014 (J)	[PC]	[SLV] H -V
293	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,86	1,014 (J)	[PC]	[SLV] H -V
294	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	840,03	1,014 (J)	[PC]	[SLV] H -V
295	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,52	1,015 (J)	[PC]	[SLV] H -V
296	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,56	1,015 (J)	[PC]	[SLV] H -V
297	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	775,05	1,016 (J)	[PC]	[SLV] H -V
298	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,58	1,016 (J)	[PC]	[SLV] H +V
299	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,62	1,016 (J)	[PC]	[SLV] H +V
300	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,68	1,016 (J)	[PC]	[SLV] H +V
301	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,016 (J)	[PC]	[SLV] H +V
302	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,018 (J)	[PC]	[SLV] H -V
303	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,018 (J)	[PC]	[SLV] H +V
304	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,35	1,018 (J)	[PC]	[SLV] H -V
305	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,018 (J)	[PC]	[SLV] H -V
306	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,14	1,018 (J)	[PC]	[SLV] H +V
307	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	787,03	1,019 (J)	[PC]	[SLV] H -V
308	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,019 (J)	[PC]	[SLV] H -V
309	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,019 (J)	[PC]	[SLV] H -V
310	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,019 (J)	[PC]	[SLV] H +V
311	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,82	1,020 (J)	[PC]	[SLV] H +V
312	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,45	1,020 (J)	[PC]	[SLV] H -V
313	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,86	1,020 (J)	[PC]	[SLV] H -V
314	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,46	1,020 (J)	[PC]	[SLV] H -V
315	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,021 (J)	[PC]	[SLV] H -V
316	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,021 (J)	[PC]	[SLV] H +V
317	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,56	1,021 (J)	[PC]	[SLV] H +V
318	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,19	1,021 (J)	[PC]	[SLV] H +V
319	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,022 (J)	[PC]	[SLV] H -V
320	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,82	1,022 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

321	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,19	1,022 (J)	[PC]	[SLV] H -V
322	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,023 (J)	[PC]	[SLV] H -V
323	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,08	1,023 (J)	[PC]	[SLV] H +V
324	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,94	1,023 (J)	[PC]	[SLV] H -V
325	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,93	1,023 (J)	[PC]	[SLV] H +V
326	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,38	1,023 (J)	[PC]	[SLV] H +V
327	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,03	1,023 (J)	[PC]	[SLV] H -V
328	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,024 (J)	[PC]	[SLV] H -V
329	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,74	1,024 (J)	[PC]	[SLV] H -V
330	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,65	1,025 (J)	[PC]	[SLV] H -V
331	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,025 (J)	[PC]	[SLV] H -V
332	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,49	1,026 (J)	[PC]	[SLV] H -V
333	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,21	1,027 (J)	[PC]	[SLV] H +V
334	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,47	1,027 (J)	[PC]	[SLV] H +V
335	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,027 (J)	[PC]	[SLV] H -V
336	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,24	1,027 (J)	[PC]	[SLV] H +V
337	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,13	1,028 (J)	[PC]	[SLV] H -V
338	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,92	1,028 (J)	[PC]	[SLV] H +V
339	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,97	1,028 (J)	[PC]	[SLV] H -V
340	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,028 (J)	[PC]	[SLV] H +V
341	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,88	1,028 (J)	[PC]	[SLV] H +V
342	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,26	1,029 (J)	[PC]	[SLV] H -V
343	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,82	1,029 (J)	[PC]	[SLV] H +V
344	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,69	1,029 (J)	[PC]	[SLV] H +V
345	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,90	1,030 (J)	[PC]	[SLV] H +V
346	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,56	1,030 (J)	[PC]	[SLV] H +V
347	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,62	1,031 (J)	[PC]	[SLV] H -V
348	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,06	1,031 (J)	[PC]	[SLV] H +V
349	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,031 (J)	[PC]	[SLV] H -V
350	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,68	1,031 (J)	[PC]	[SLV] H -V
351	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,032 (J)	[PC]	[SLV] H -V
352	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,82	1,033 (J)	[PC]	[SLV] H -V
353	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,63	1,033 (J)	[PC]	[SLV] H +V
354	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,033 (J)	[PC]	[SLV] H -V
355	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,52	1,033 (J)	[PC]	[SLV] H +V
356	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,54	1,034 (J)	[PC]	[SLV] H +V
357	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,75	1,035 (J)	[PC]	[SLV] H -V
358	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,03	1,035 (J)	[PC]	[SLV] H +V
359	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,035 (J)	[PC]	[SLV] H -V
360	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,80	1,036 (J)	[PC]	[SLV] H +V
361	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,56	1,036 (J)	[PC]	[SLV] H -V
362	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,46	1,036 (J)	[PC]	[SLV] H +V
363	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,037 (J)	[PC]	[SLV] H -V
364	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,00	1,037 (J)	[PC]	[SLV] H -V
365	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,48	1,037 (J)	[PC]	[SLV] H +V
366	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,28	1,038 (J)	[PC]	[SLV] H +V
367	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,08	1,038 (J)	[PC]	[SLV] H +V
368	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,11	1,039 (J)	[PC]	[SLV] H +V
369	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,19	1,039 (J)	[PC]	[SLV] H +V
370	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,38	1,039 (J)	[PC]	[SLV] H +V
371	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,24	1,039 (J)	[PC]	[SLV] H -V
372	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	999,99	1,039 (J)	[PC]	[SLV] H +V
373	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,58	1,040 (J)	[PC]	[SLV] H -V
374	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,24	1,040 (J)	[PC]	[SLV] H +V
375	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,040 (J)	[PC]	[SLV] H +V
376	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,89	1,041 (J)	[PC]	[SLV] H +V
377	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,14	1,042 (J)	[PC]	[SLV] H -V
378	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,88	1,042 (J)	[PC]	[SLV] H -V
379	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,92	1,042 (J)	[PC]	[SLV] H -V
380	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,043 (J)	[PC]	[SLV] H -V
381	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,55	1,043 (J)	[PC]	[SLV] H +V
382	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,60	1,043 (J)	[PC]	[SLV] H +V
383	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,73	1,043 (J)	[PC]	[SLV] H +V
384	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,93	1,044 (J)	[PC]	[SLV] H +V
385	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,82	1,045 (J)	[PC]	[SLV] H -V
386	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,77	1,046 (J)	[PC]	[SLV] H +V
387	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,31	1,046 (J)	[PC]	[SLV] H +V
388	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,19	1,046 (J)	[PC]	[SLV] H -V
389	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,93	1,046 (J)	[PC]	[SLV] H -V
390	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,047 (J)	[PC]	[SLV] H +V
391	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,72	1,047 (J)	[PC]	[SLV] H +V
392	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,42	1,047 (J)	[PC]	[SLV] H +V
393	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,38	1,047 (J)	[PC]	[SLV] H -V
394	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,28	1,048 (J)	[PC]	[SLV] H -V
395	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,08	1,048 (J)	[PC]	[SLV] H -V
396	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,82	1,048 (J)	[PC]	[SLV] H -V
397	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,51	1,048 (J)	[PC]	[SLV] H +V
398	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,28	1,049 (J)	[PC]	[SLV] H +V
399	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,89	1,049 (J)	[PC]	[SLV] H +V
400	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,79	1,050 (J)	[PC]	[SLV] H +V
401	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,21	1,051 (J)	[PC]	[SLV] H -V
402	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,61	1,051 (J)	[PC]	[SLV] H +V
403	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,11	1,051 (J)	[PC]	[SLV] H -V
404	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,90	1,051 (J)	[PC]	[SLV] H +V
405	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,21	1,052 (J)	[PC]	[SLV] H +V
406	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,052 (J)	[PC]	[SLV] H +V
407	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,04	1,052 (J)	[PC]	[SLV] H +V
408	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,32	1,052 (J)	[PC]	[SLV] H +V
409	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,47	1,052 (J)	[PC]	[SLV] H -V
410	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,57	1,053 (J)	[PC]	[SLV] H +V
411	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,053 (J)	[PC]	[SLV] H -V
412	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,24	1,053 (J)	[PC]	[SLV] H -V
413	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,69	1,054 (J)	[PC]	[SLV] H -V
414	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,45	1,054 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

415	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,56	1,054 (J)	[PC]	[SLV] H -V
416	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,90	1,055 (J)	[PC]	[SLV] H -V
417	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,81	1,055 (J)	[PC]	[SLV] H +V
418	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,22	1,057 (J)	[PC]	[SLV] H +V
419	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,06	1,057 (J)	[PC]	[SLV] H -V
420	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,28	1,057 (J)	[PC]	[SLV] H -V
421	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,058 (J)	[PC]	[SLV] H -V
422	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,63	1,058 (J)	[PC]	[SLV] H -V
423	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,54	1,058 (J)	[PC]	[SLV] H -V
424	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,88	1,058 (J)	[PC]	[SLV] H +V
425	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,059 (J)	[PC]	[SLV] H +V
426	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,86	1,059 (J)	[PC]	[SLV] H +V
427	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,52	1,060 (J)	[PC]	[SLV] H +V
428	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,52	1,060 (J)	[PC]	[SLV] H -V
429	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,90	1,060 (J)	[PC]	[SLV] H +V
430	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,03	1,060 (J)	[PC]	[SLV] H -V
431	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,46	1,060 (J)	[PC]	[SLV] H -V
432	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,80	1,060 (J)	[PC]	[SLV] H -V
433	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,66	1,062 (J)	[PC]	[SLV] H +V
434	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,062 (J)	[PC]	[SLV] H -V
435	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,97	1,062 (J)	[PC]	[SLV] H +V
436	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,48	1,063 (J)	[PC]	[SLV] H -V
437	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,27	1,063 (J)	[PC]	[SLV] H +V
438	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,38	1,063 (J)	[PC]	[SLV] H -V
439	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,75	1,063 (J)	[PC]	[SLV] H +V
440	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	999,99	1,063 (J)	[PC]	[SLV] H -V
441	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,08	1,063 (J)	[PC]	[SLV] H -V
442	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,63	1,064 (J)	[PC]	[SLV] H +V
443	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,57	1,064 (J)	[PC]	[SLV] H -V
444	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,19	1,065 (J)	[PC]	[SLV] H -V
445	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,67	1,065 (J)	[PC]	[SLV] H +V
446	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,40	1,065 (J)	[PC]	[SLV] H +V
447	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,21	1,065 (J)	[PC]	[SLV] H +V
448	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,89	1,066 (J)	[PC]	[SLV] H -V
449	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,09	1,066 (J)	[PC]	[SLV] H +V
450	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,57	1,066 (J)	[PC]	[SLV] H +V
451	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,067 (J)	[PC]	[SLV] H -V
452	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,55	1,067 (J)	[PC]	[SLV] H -V
453	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,89	1,067 (J)	[PC]	[SLV] H +V
454	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,91	1,068 (J)	[PC]	[SLV] H +V
455	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,60	1,068 (J)	[PC]	[SLV] H -V
456	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,73	1,068 (J)	[PC]	[SLV] H -V
457	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,90	1,069 (J)	[PC]	[SLV] H +V
458	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,58	1,069 (J)	[PC]	[SLV] H +V
459	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,78	1,069 (J)	[PC]	[SLV] H +V
460	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,42	1,069 (J)	[PC]	[SLV] H +V
461	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,93	1,070 (J)	[PC]	[SLV] H -V
462	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,85	1,070 (J)	[PC]	[SLV] H +V
463	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,31	1,070 (J)	[PC]	[SLV] H -V
464	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,64	1,071 (J)	[PC]	[SLV] H +V
465	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,77	1,071 (J)	[PC]	[SLV] H -V
466	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,72	1,071 (J)	[PC]	[SLV] H -V
467	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,42	1,072 (J)	[PC]	[SLV] H -V
468	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,51	1,072 (J)	[PC]	[SLV] H -V
469	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,24	1,073 (J)	[PC]	[SLV] H +V
470	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,81	1,074 (J)	[PC]	[SLV] H +V
471	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,24	1,075 (J)	[PC]	[SLV] H +V
472	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,45	1,075 (J)	[PC]	[SLV] H +V
473	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,89	1,075 (J)	[PC]	[SLV] H -V
474	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,02	1,075 (J)	[PC]	[SLV] H +V
475	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,79	1,076 (J)	[PC]	[SLV] H -V
476	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,86	1,076 (J)	[PC]	[SLV] H +V
477	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,08	1,076 (J)	[PC]	[SLV] H +V
478	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,32	1,076 (J)	[PC]	[SLD] H +V
479	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,61	1,076 (J)	[PC]	[SLV] H +V
480	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,61	1,076 (J)	[PC]	[SLV] H -V
481	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,77	1,076 (J)	[PC]	[SLV] H +V
482	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,04	1,077 (J)	[PC]	[SLV] H -V
483	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,90	1,077 (J)	[PC]	[SLV] H -V
484	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,36	1,077 (J)	[PC]	[SLV] H +V
485	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,32	1,077 (J)	[PC]	[SLV] H -V
486	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,21	1,078 (J)	[PC]	[SLV] H -V
487	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,15	1,079 (J)	[PC]	[SLV] H +V
488	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,44	1,079 (J)	[PC]	[SLD] H +V
489	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,45	1,080 (J)	[PC]	[SLV] H -V
490	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,81	1,080 (J)	[PC]	[SLV] H -V
491	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,42	1,081 (J)	[PC]	[SLV] H +V
492	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,83	1,082 (J)	[PC]	[SLV] H +V
493	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,22	1,082 (J)	[PC]	[SLV] H -V
494	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,00	1,082 (J)	[PC]	[SLV] H +V
495	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,32	1,083 (J)	[PC]	[SLD] H -V
496	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,88	1,083 (J)	[PC]	[SLV] H -V
497	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,77	1,083 (J)	[PC]	[SLV] H +V
498	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,96	1,083 (J)	[PC]	[SLD] H +V
499	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	946,99	1,083 (J)	[PC]	[SLD] H +V
500	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,39	1,084 (J)	[PC]	[SLV] H +V
501	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,92	1,084 (J)	[PC]	[SLV] H +V
502	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,78	1,084 (J)	[PC]	[SLV] H +V
503	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,00	1,084 (J)	[PC]	[SLV] H +V
504	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,52	1,084 (J)	[PC]	[SLV] H -V
505	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,85	1,084 (J)	[PC]	[SLV] H +V
506	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,86	1,085 (J)	[PC]	[SLV] H -V
507	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,90	1,085 (J)	[PC]	[SLV] H -V
508	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,21	1,085 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

509	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,44	1,086 (J)	[PC]	[SLD] H -V
510	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,91	1,087 (J)	[PC]	[SLD] H +V
511	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,24	1,087 (J)	[PC]	[SLD] H +V
512	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,62	1,087 (J)	[PC]	[SLV] H +V
513	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,39	1,087 (J)	[PC]	[SLV] H +V
514	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,97	1,088 (J)	[PC]	[SLV] H -V
515	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,81	1,088 (J)	[PC]	[SLD] H +V
516	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,66	1,088 (J)	[PC]	[SLV] H -V
517	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,27	1,088 (J)	[PC]	[SLV] H -V
518	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,75	1,089 (J)	[PC]	[SLV] H -V
519	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,40	1,089 (J)	[PC]	[SLV] H -V
520	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,15	1,090 (J)	[PC]	[SLV] H +V
521	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	946,99	1,090 (J)	[PC]	[SLD] H -V
522	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,96	1,090 (J)	[PC]	[SLV] H +V
523	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,96	1,090 (J)	[PC]	[SLD] H -V
524	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,64	1,090 (J)	[PC]	[SLD] H +V
525	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,29	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H +V
526	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,09	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H -V
527	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,18	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H +V
528	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,55	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H +V
529	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,63	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H -V
530	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,70	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H +V
531	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,67	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H -V
532	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,21	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H -V
533	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,61	1,091 (J)	[PC]	[SLD] H +V
534	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,21	1,091 (J)	[PC]	[SLD] H -V
535	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,33	1,092 (J)	[PC]	[SLD] H +V
536	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,81	1,093 (J)	[PC]	[SLD] H +V
537	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,91	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H +V
538	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,57	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H -V
539	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,89	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H +V
540	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,27	1,093 (J)	[PC]	[SLD] H +V
541	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,91	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H -V
542	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,24	1,094 (J)	[PC]	[SLD] H -V
543	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,89	1,094 (J)	[PC]	[SLV] H -V
544	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,91	1,094 (J)	[PC]	[SLD] H -V
545	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,90	1,094 (J)	[PC]	[SLV] H -V
546	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,81	1,094 (J)	[PC]	[SLD] H -V
547	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,42	1,095 (J)	[PC]	[SLV] H -V
548	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,47	1,095 (J)	[PC]	[SLV] H +V
549	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,07	1,095 (J)	[PC]	[SLD] H +V
550	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,56	1,095 (J)	[PC]	[SLV] H +V
551	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,78	1,095 (J)	[PC]	[SLV] H -V
552	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,10	1,095 (J)	[PC]	[SLD] H +V
553	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,58	1,095 (J)	[PC]	[SLV] H -V
554	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,50	1,096 (J)	[PC]	[SLD] H +V
555	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,47	1,096 (J)	[PC]	[SLD] H +V
556	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,64	1,096 (J)	[PC]	[SLV] H -V
557	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,85	1,096 (J)	[PC]	[SLV] H -V
558	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,43	1,097 (J)	[PC]	[SLV] H +V
559	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,80	1,097 (J)	[PC]	[SLD] H +V
560	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,64	1,097 (J)	[PC]	[SLD] H -V
561	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,24	1,098 (J)	[PC]	[SLV] H -V
562	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	902,98	1,098 (J)	[PC]	[SLD] H +V
563	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,09	1,099 (J)	[PC]	[SLD] H +V
564	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,33	1,099 (J)	[PC]	[SLD] H -V
565	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,81	1,099 (J)	[PC]	[SLD] H -V
566	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,61	1,099 (J)	[PC]	[SLD] H -V
567	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,81	1,099 (J)	[PC]	[SLD] H +V
568	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,27	1,099 (J)	[PC]	[SLD] H -V
569	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,60	1,099 (J)	[PC]	[SLV] H +V
570	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,52	1,099 (J)	[PC]	[SLD] H +V
571	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,25	1,100 (J)	[PC]	[SLV] H +V
572	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,62	1,100 (J)	[PC]	[SLV] H +V
573	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,81	1,100 (J)	[PC]	[SLV] H -V
574	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	887,02	1,100 (J)	[PC]	[SLD] H +V
575	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,79	1,100 (J)	[PC]	[SLV] H +V
576	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,24	1,100 (J)	[PC]	[SLV] H -V
577	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,45	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H -V
578	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,75	1,101 (J)	[PC]	[SLD] H +V
579	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,42	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H +V
580	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,86	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H -V
581	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,50	1,101 (J)	[PC]	[SLD] H -V
582	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,49	1,101 (J)	[PC]	[SLD] H +V
583	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,02	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H -V
584	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,07	1,102 (J)	[PC]	[SLD] H -V
585	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,10	1,102 (J)	[PC]	[SLD] H -V
586	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,77	1,102 (J)	[PC]	[SLV] H -V
587	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,61	1,102 (J)	[PC]	[SLV] H -V
588	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,47	1,102 (J)	[PC]	[SLD] H -V
589	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,65	1,103 (J)	[PC]	[SLD] H +V
590	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,77	1,103 (J)	[PC]	[SLD] H +V
591	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,80	1,103 (J)	[PC]	[SLD] H -V
592	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,36	1,103 (J)	[PC]	[SLV] H -V
593	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,08	1,103 (J)	[PC]	[SLV] H -V
594	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,33	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H +V
595	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,68	1,104 (J)	[PC]	[SLD] H +V
596	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	902,98	1,104 (J)	[PC]	[SLD] H -V
597	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,55	1,104 (J)	[PC]	[SLD] H +V
598	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,32	1,104 (J)	[PC]	[SLD] H +V
599	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,43	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H +V
600	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,44	1,105 (J)	[PC]	[SLD] H +V
601	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,23	1,105 (J)	[PC]	[SLD] H +V
602	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,52	1,105 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

603	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,64	1,105 (J)	[PC]	[SLD] H +V
604	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,09	1,105 (J)	[PC]	[SLD] H +V
605	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,60	1,105 (J)	[PC]	[SLD] H +V
606	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,73	1,105 (J)	[PC]	[SLD] H +V
607	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,09	1,106 (J)	[PC]	[SLD] H -V
608	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,81	1,106 (J)	[PC]	[SLD] H -V
609	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,15	1,106 (J)	[PC]	[SLV] H -V
610	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,02	1,106 (J)	[PC]	[SLD] H +V
611	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,66	1,107 (J)	[PC]	[SLD] H +V
612	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	887,02	1,107 (J)	[PC]	[SLD] H -V
613	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,90	1,107 (J)	[PC]	[SLV] H +V
614	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,52	1,107 (J)	[PC]	[SLD] H -V
615	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,61	1,107 (J)	[PC]	[SLD] H +V
616	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,49	1,107 (J)	[PC]	[SLD] H -V
617	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,52	1,107 (J)	[PC]	[SLD] H +V
618	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,28	1,107 (J)	[PC]	[SLD] H +V
619	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,75	1,108 (J)	[PC]	[SLD] H -V
620	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,96	1,108 (J)	[PC]	[SLD] H +V
621	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,42	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H -V
622	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,06	1,109 (J)	[PC]	[SLD] H +V
623	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,12	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H +V
624	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,00	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H -V
625	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,77	1,109 (J)	[PC]	[SLD] H -V
626	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,70	1,109 (J)	[PC]	[SLD] H +V
627	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,77	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H -V
628	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,17	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H +V
629	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,83	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H -V
630	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,68	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H +V
631	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,12	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H +V
632	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,70	1,109 (J)	[PC]	[SLD] H +V
633	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,39	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H -V
634	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,28	1,110 (J)	[PC]	[SLV] H +V
635	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,23	1,110 (J)	[PC]	[SLD] H -V
636	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,15	1,110 (J)	[PC]	[SLV] H +V
637	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,92	1,110 (J)	[PC]	[SLV] H -V
638	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,00	1,111 (J)	[PC]	[SLV] H -V
639	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,65	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H -V
640	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,41	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H +V
641	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,60	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H -V
642	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,85	1,111 (J)	[PC]	[SLV] H -V
643	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,78	1,111 (J)	[PC]	[SLV] H -V
644	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,77	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H +V
645	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,09	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H -V
646	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,64	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H -V
647	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,44	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H -V
648	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,55	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H -V
649	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,68	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H -V
650	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,66	1,111 (J)	[PC]	[SLD] H -V
651	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,02	1,112 (J)	[PC]	[SLD] H -V
652	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,26	1,112 (J)	[PC]	[SLV] H +V
653	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,58	1,112 (J)	[PC]	[SLD] H +V
654	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,21	1,112 (J)	[PC]	[SLD] H +V
655	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,32	1,112 (J)	[PC]	[SLD] H -V
656	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,53	1,112 (J)	[PC]	[SLD] H +V
657	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,93	1,112 (J)	[PC]	[SLD] H +V
658	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,43	1,113 (J)	[PC]	[SLD] H +V
659	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,35	1,113 (J)	[PC]	[SLD] H +V
660	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,61	1,113 (J)	[PC]	[SLD] H -V
661	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,95	1,113 (J)	[PC]	[SLV] H +V
662	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,96	1,113 (J)	[PC]	[SLD] H -V
663	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,73	1,113 (J)	[PC]	[SLD] H -V
664	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,64	1,114 (J)	[PC]	[SLD] H +V
665	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,62	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H -V
666	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,84	1,114 (J)	[PC]	[SLD] H +V
667	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,28	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H +V
668	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,52	1,114 (J)	[PC]	[SLD] H -V
669	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,90	1,114 (J)	[PC]	[SLD] H +V
670	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	846,03	1,115 (J)	[PC]	[SLD] H +V
671	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,52	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H +V
672	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,54	1,115 (J)	[PC]	[SLD] H +V
673	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,40	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H +V
674	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,28	1,115 (J)	[PC]	[SLD] H -V
675	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,06	1,115 (J)	[PC]	[SLD] H -V
676	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,15	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H -V
677	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,44	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H +V
678	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,39	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H -V
679	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,70	1,115 (J)	[PC]	[SLD] H -V
680	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,10	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H +V
681	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,70	1,115 (J)	[PC]	[SLD] H -V
682	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,04	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H +V
683	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,41	1,116 (J)	[PC]	[SLD] H +V
684	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,68	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H +V
685	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,53	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H +V
686	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,41	1,116 (J)	[PC]	[SLD] H -V
687	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,32	1,117 (J)	[PC]	[SLD] H +V
688	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,96	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H -V
689	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,44	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H +V
690	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,34	1,117 (J)	[PC]	[SLD] H +V
691	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,18	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H +V
692	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,57	1,117 (J)	[PC]	[SLD] H +V
693	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,55	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H -V
694	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,70	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H -V
695	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,18	1,117 (J)	[PC]	[SLD] H -V
696	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,46	1,118 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

697	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,93	1,118 (J)	[PC]	[SLD] H -V
698	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,56	1,118 (J)	[PC]	[SLD] H +V
699	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,50	1,118 (J)	[PC]	[SLD] H +V
700	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,75	1,118 (J)	[PC]	[SLD] H +V
701	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,35	1,118 (J)	[PC]	[SLD] H +V
702	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,64	1,118 (J)	[PC]	[SLD] H -V
703	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,29	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H -V
704	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,58	1,119 (J)	[PC]	[SLD] H -V
705	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,14	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H +V
706	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,86	1,119 (J)	[PC]	[SLD] H +V
707	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,43	1,119 (J)	[PC]	[SLD] H -V
708	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,36	1,119 (J)	[PC]	[SLD] H +V
709	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,53	1,119 (J)	[PC]	[SLD] H -V
710	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,91	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H -V
711	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H +V
712	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,89	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H -V
713	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,97	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H +V
714	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	846,03	1,120 (J)	[PC]	[SLD] H -V
715	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,35	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H +V
716	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,21	1,120 (J)	[PC]	[SLD] H -V
717	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,35	1,120 (J)	[PC]	[SLD] H -V
718	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,05	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H +V
719	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,90	1,120 (J)	[PC]	[SLD] H -V
720	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,10	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H +V
721	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,27	1,120 (J)	[PC]	[SLD] H +V
722	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,56	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H -V
723	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,74	1,121 (J)	[PC]	[SLD] H +V
724	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,41	1,121 (J)	[PC]	[SLD] H -V
725	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,80	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H +V
726	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,19	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H +V
727	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,41	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H +V
728	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,19	1,121 (J)	[PC]	[SLD] H +V
729	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,57	1,122 (J)	[PC]	[SLD] H -V
730	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,84	1,122 (J)	[PC]	[SLD] H -V
731	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,32	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H +V
732	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,52	1,122 (J)	[PC]	[SLD] H +V
733	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,19	1,122 (J)	[PC]	[SLD] H +V
734	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,54	1,122 (J)	[PC]	[SLD] H -V
735	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,89	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H +V
736	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,47	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H -V
737	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,97	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H +V
738	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,68	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H +V
739	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,22	1,123 (J)	[PC]	[SLV] H +V
740	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,32	1,123 (J)	[PC]	[SLD] H -V
741	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,46	1,123 (J)	[PC]	[SLD] H +V
742	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,38	1,123 (J)	[PC]	[SLV] H +V
743	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,46	1,124 (J)	[PC]	[SLD] H -V
744	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,27	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H +V
745	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,36	1,124 (J)	[PC]	[SLD] H -V
746	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,75	1,124 (J)	[PC]	[SLD] H -V
747	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,54	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H +V
748	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,34	1,124 (J)	[PC]	[SLD] H -V
749	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,86	1,124 (J)	[PC]	[SLD] H -V
750	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,18	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H +V
751	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,43	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H -V
752	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,01	1,124 (J)	[PC]	[SLD] H +V
753	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,00	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H +V
754	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,43	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H +V
755	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,27	1,125 (J)	[PC]	[SLD] H -V
756	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,22	1,125 (J)	[PC]	[SLD] H +V
757	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,32	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H +V
758	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,33	1,125 (J)	[PC]	[SLD] H +V
759	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,22	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H +V
760	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,56	1,125 (J)	[PC]	[SLD] H -V
761	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,35	1,125 (J)	[PC]	[SLD] H -V
762	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,68	1,125 (J)	[PC]	[SLD] H +V
763	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,01	1,126 (J)	[PC]	[SLV] H +V
764	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,50	1,126 (J)	[PC]	[SLD] H -V
765	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,29	1,126 (J)	[PC]	[SLD] H +V
766	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,02	1,126 (J)	[PC]	[SLD] H +V
767	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,19	1,127 (J)	[PC]	[SLD] H -V
768	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,74	1,127 (J)	[PC]	[SLD] H -V
769	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,42	1,127 (J)	[PC]	[SLV] H -V
770	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,25	1,127 (J)	[PC]	[SLV] H -V
771	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,65	1,127 (J)	[PC]	[SLV] H +V
772	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,13	1,127 (J)	[PC]	[SLD] H +V
773	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,58	1,127 (J)	[PC]	[SLD] H +V
774	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,52	1,127 (J)	[PC]	[SLD] H -V
775	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,29	1,127 (J)	[PC]	[SLD] H +V
776	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,62	1,127 (J)	[PC]	[SLV] H -V
777	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,79	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H -V
778	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,54	1,128 (J)	[PC]	[SLD] H +V
779	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,29	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H +V
780	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,07	1,128 (J)	[PC]	[SLD] H +V
781	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,60	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H -V
782	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,96	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H +V
783	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,19	1,128 (J)	[PC]	[SLD] H -V
784	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,01	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H +V
785	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,75	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H +V
786	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,50	1,128 (J)	[PC]	[SLD] H +V
787	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,63	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H +V
788	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,77	1,128 (J)	[PC]	[SLD] H +V
789	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1352,98	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
790	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1505,98	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

791	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,16	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
792	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,41	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
793	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,03	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
794	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,83	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
795	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,48	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
796	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,96	1,129 (J)	[PC]	[SLD] H +V
797	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,33	1,129 (J)	[PC]	[SLD] H -V
798	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,46	1,129 (J)	[PC]	[SLD] H -V
799	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,01	1,129 (J)	[PC]	[SLD] H -V
800	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,86	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
801	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,52	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H +V
802	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,97	1,130 (J)	[PC]	[SLD] H +V
803	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,05	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H +V
804	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,90	1,130 (J)	[PC]	[SLD] H +V
805	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,26	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H +V
806	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,87	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H +V
807	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,68	1,130 (J)	[PC]	[SLD] H -V
808	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,89	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H +V
809	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,55	1,130 (J)	[PC]	[SLD] H +V
810	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,49	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H +V
811	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,22	1,131 (J)	[PC]	[SLD] H -V
812	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,82	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H +V
813	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,14	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H +V
814	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,90	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
815	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,36	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
816	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,32	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H +V
817	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,52	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H -V
818	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,08	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H +V
819	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,54	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H -V
820	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,13	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H -V
821	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,91	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
822	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1314,98	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
823	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,11	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H +V
824	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,46	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H +V
825	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,58	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
826	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,04	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
827	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,18	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
828	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,43	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
829	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,77	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H -V
830	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,05	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
831	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,09	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H +V
832	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,33	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H -V
833	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,46	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H +V
834	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,58	1,132 (J)	[PC]	[SLD] H -V
835	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,84	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
836	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,25	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H +V
837	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,16	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H +V
838	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,29	1,133 (J)	[PC]	[SLD] H -V
839	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,02	1,133 (J)	[PC]	[SLD] H -V
840	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,89	1,133 (J)	[PC]	[SLD] H +V
841	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,22	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H +V
842	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,07	1,133 (J)	[PC]	[SLD] H -V
843	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,13	1,133 (J)	[PC]	[SLD] H +V
844	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,10	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H +V
845	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1412,98	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
846	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,82	1,134 (J)	[PC]	[SLD] H +V
847	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,26	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
848	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,96	1,134 (J)	[PC]	[SLD] H -V
849	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,64	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
850	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	895,06	1,134 (J)	[PC]	[SLD] H +V
851	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,18	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
852	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,90	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
853	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,87	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
854	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,31	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
855	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,09	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
856	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,55	1,134 (J)	[PC]	[SLD] H -V
857	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,90	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H -V
858	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,86	1,134 (J)	[PC]	[SLD] H +V
859	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,23	1,134 (J)	[PC]	[SLD] H +V
860	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1148,99	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
861	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,93	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
862	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,29	1,135 (J)	[PC]	[SLD] H -V
863	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,05	1,135 (J)	[PC]	[SLD] H +V
864	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2030,99	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
865	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,39	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
866	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,72	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
867	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,76	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
868	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,43	1,135 (J)	[PC]	[SLD] H +V
869	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,51	1,135 (J)	[PC]	[SLD] H +V
870	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,68	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H -V
871	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,95	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
872	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,76	1,135 (J)	[PC]	[SLD] H +V
873	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,135 (J)	[PC]	[SLD] H +V
874	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,09	1,135 (J)	[PC]	[SLD] H +V
875	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,63	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
876	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,56	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
877	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,17	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H -V
878	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,50	1,136 (J)	[PC]	[SLD] H -V
879	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,61	1,136 (J)	[PC]	[SLD] H +V
880	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,50	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
881	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,97	1,136 (J)	[PC]	[SLD] H -V
882	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,74	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
883	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,11	1,136 (J)	[PC]	[SLD] H -V
884	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,24	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

885	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,11	1,136 (J)	[PC]	[SLD] H +V
886	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,07	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
887	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,12	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H -V
888	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,77	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H -V
889	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,69	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
890	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,90	1,136 (J)	[PC]	[SLD] H -V
891	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,40	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
892	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,97	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
893	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,72	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
894	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,43	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
895	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,57	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
896	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,09	1,137 (J)	[PC]	[SLD] H -V
897	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,64	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
898	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,36	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
899	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,08	1,137 (J)	[PC]	[SLD] H -V
900	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,97	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
901	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,15	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
902	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,77	1,137 (J)	[PC]	[SLD] H +V
903	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,63	1,137 (J)	[PC]	[SLD] H +V
904	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,26	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H -V
905	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,46	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
906	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,77	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
907	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,08	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
908	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,33	1,138 (J)	[PC]	[SLD] H +V
909	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,23	1,138 (J)	[PC]	[SLD] H -V
910	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,28	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H -V
911	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,12	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H -V
912	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,13	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
913	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,42	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
914	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,90	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
915	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,56	1,138 (J)	[PC]	[SLD] H +V
916	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,78	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
917	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,74	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
918	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,02	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
919	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,63	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
920	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,62	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
921	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,46	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
922	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,25	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
923	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,86	1,139 (J)	[PC]	[SLD] H -V
924	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,83	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
925	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,72	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
926	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,139 (J)	[PC]	[SLD] H -V
927	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,33	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
928	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,46	1,139 (J)	[PC]	[SLD] H -V
929	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,46	1,139 (J)	[PC]	[SLD] H -V
930	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,32	1,139 (J)	[PC]	[SLD] H -V
931	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,45	1,139 (J)	[PC]	[SLD] H +V
932	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,16	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
933	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,60	1,139 (J)	[PC]	[SLD] H +V
934	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,86	1,139 (J)	[PC]	[SLD] H +V
935	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,92	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
936	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,18	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
937	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,15	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H -V
938	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,46	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
939	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,13	1,140 (J)	[PC]	[SLD] H -V
940	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,55	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
941	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,89	1,140 (J)	[PC]	[SLD] H -V
942	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,29	1,140 (J)	[PC]	[SLD] H +V
943	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,91	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
944	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,24	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
945	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,41	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
946	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,11	1,140 (J)	[PC]	[SLD] H -V
947	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,22	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
948	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,96	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
949	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,27	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
950	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,52	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
951	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,58	1,140 (J)	[PC]	[SLD] H +V
952	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	895,06	1,140 (J)	[PC]	[SLD] H -V
953	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,26	1,141 (J)	[PC]	[SLD] H +V
954	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,31	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
955	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,59	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
956	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,25	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
957	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,31	1,141 (J)	[PC]	[SLD] H +V
958	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,09	1,141 (J)	[PC]	[SLD] H -V
959	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,30	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
960	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,75	1,141 (J)	[PC]	[SLD] H +V
961	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,82	1,141 (J)	[PC]	[SLD] H -V
962	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,35	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
963	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,73	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
964	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,51	1,141 (J)	[PC]	[SLD] H -V
965	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,22	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
966	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,68	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
967	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,05	1,141 (J)	[PC]	[SLD] H -V
968	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,28	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H -V
969	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,85	1,142 (J)	[PC]	[SLD] H +V
970	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,43	1,142 (J)	[PC]	[SLD] H -V
971	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,96	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
972	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,45	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
973	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,86	1,142 (J)	[PC]	[SLD] H +V
974	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,95	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H -V
975	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	736,08	1,142 (J)	[PC]	[SLD] H +V
976	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,22	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
977	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,56	1,142 (J)	[PC]	[SLD] H -V
978	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,79	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

979	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,76	1,142 (J)	[PC]	[SLD] H -V
980	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,95	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
981	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,10	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H -V
982	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,42	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
983	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,61	1,142 (J)	[PC]	[SLD] H -V
984	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,77	1,142 (J)	[PC]	[SLD] H -V
985	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,28	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
986	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,53	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
987	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,04	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H -V
988	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,60	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
989	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,09	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
990	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,40	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H -V
991	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,36	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
992	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,04	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
993	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,46	1,143 (J)	[PC]	[SLD] H +V
994	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,51	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
995	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,52	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H -V
996	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,36	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
997	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,52	1,143 (J)	[PC]	[SLD] H +V
998	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,05	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
999	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,64	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1000	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,91	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1001	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,89	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1002	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1631,99	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1003	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,44	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1004	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,34	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1005	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,48	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1006	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,67	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1007	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,31	1,144 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1008	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,68	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1009	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,144 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1010	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,95	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1011	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,02	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1012	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,43	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1013	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,76	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1014	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,07	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1015	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,44	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1016	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,85	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1017	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,18	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1018	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,58	1,144 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1019	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,60	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1020	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,50	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1021	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,01	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1022	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,53	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1023	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,84	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1024	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,37	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1025	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,15	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1026	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,62	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1027	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,45	1,145 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1028	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,86	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1029	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,33	1,145 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1030	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,88	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1031	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,43	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1032	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	736,08	1,145 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1033	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,93	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1034	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,53	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1035	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,81	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1036	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,98	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1037	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,63	1,145 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1038	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,83	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1039	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,34	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1040	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,20	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1041	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,56	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1042	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,60	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1043	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,68	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1044	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,96	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1045	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,79	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1046	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	840,03	1,146 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1047	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,32	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1048	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,33	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1049	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,10	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1050	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,25	1,146 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1051	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,54	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1052	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,52	1,146 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1053	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,45	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1054	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,04	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1055	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,97	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1056	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,28	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1057	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,75	1,146 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1058	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,86	1,146 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1059	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,80	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1060	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,27	1,146 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1061	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,10	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1062	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,87	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1063	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,03	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1064	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,32	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1065	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,88	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1066	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,16	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1067	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,56	1,146 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1068	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,64	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1069	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,52	1,146 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1070	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,59	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1071	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1072	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,60	1,147 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1073	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,90	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1074	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,47	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1075	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,147 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1076	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,39	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1077	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,88	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1078	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,29	1,147 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1079	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,46	1,147 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1080	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,51	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1081	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,41	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1082	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,97	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1083	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,75	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1084	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,76	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1085	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,78	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1086	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,00	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1087	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	775,05	1,148 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1088	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,17	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1089	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,81	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1090	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,89	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1091	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,85	1,148 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1092	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,19	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1093	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,79	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1094	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,14	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1095	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,27	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1096	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,26	1,148 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1097	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,75	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1098	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,25	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1099	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,35	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1100	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,19	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1101	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,86	1,148 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1102	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,20	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1103	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,17	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1104	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,15	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1105	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,77	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1106	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,69	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1107	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,93	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1108	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,00	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1109	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,44	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1110	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,79	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1111	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,97	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1112	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,81	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1113	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,03	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1114	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,57	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1115	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,40	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1116	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,79	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1117	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,11	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1118	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,58	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1119	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,45	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1120	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,61	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1121	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,31	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1122	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,27	1,150 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1123	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,34	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1124	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,82	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1125	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,66	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1126	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,80	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1127	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,18	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1128	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,12	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1129	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,35	1,150 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1130	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,90	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1131	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,83	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1132	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,42	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1133	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,10	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1134	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,05	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1135	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1803,98	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1136	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,52	1,150 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1137	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,84	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1138	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,79	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1139	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,30	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1140	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,78	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1141	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,50	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1142	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,46	1,151 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1143	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,151 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1144	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,32	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1145	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,96	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1146	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,64	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1147	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,02	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1148	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	840,03	1,151 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1149	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,35	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1150	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,52	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1151	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,21	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1152	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,61	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1153	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,151 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1154	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,80	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1155	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,33	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1156	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,39	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1157	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,54	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1158	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,16	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1159	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,75	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1160	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,43	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1161	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,68	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1162	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	787,03	1,151 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1163	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,52	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1164	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,41	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1165	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,96	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1166	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	775,05	1,152 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1167	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,73	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1168	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,35	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1169	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,42	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1170	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,152 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1171	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,86	1,152 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1172	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,55	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1173	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,20	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1174	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,56	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1175	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,00	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1176	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,29	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1177	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,31	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1178	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,65	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1179	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,03	1,153 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1180	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,56	1,153 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1181	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,79	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1182	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,51	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1183	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,02	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1184	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,153 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1185	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,14	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1186	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,06	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1187	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,24	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1188	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,89	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1189	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,15	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1190	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,86	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1191	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,17	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1192	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,54	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1193	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,78	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1194	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,15	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1195	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,03	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1196	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,89	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1197	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,56	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1198	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,32	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1199	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,35	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1200	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,03	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1201	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,153 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1202	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,18	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1203	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,153 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1204	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,53	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1205	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,27	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1206	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,97	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1207	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,37	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1208	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,154 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1209	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,75	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1210	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,87	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1211	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,91	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1212	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,91	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1213	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,13	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1214	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,24	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1215	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,84	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1216	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,22	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1217	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,45	1,154 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1218	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,83	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1219	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,36	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1220	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,25	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1221	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,91	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1222	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,41	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1223	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,84	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1224	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,32	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1225	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,20	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1226	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,38	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1227	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,11	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1228	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1936,98	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1229	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,65	1,155 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1230	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,63	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1231	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,39	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1232	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,23	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1233	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,61	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1234	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,89	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1235	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2187,98	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1236	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,84	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1237	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,89	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1238	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,36	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1239	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,79	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1240	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,155 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1241	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,38	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1242	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,46	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1243	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,54	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1244	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,88	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1245	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,155 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1246	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,74	1,155 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1247	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,22	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1248	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,82	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1249	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,78	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1250	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,19	1,155 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1251	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,26	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1252	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,90	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1253	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,42	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1254	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,33	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1255	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,93	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1256	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,96	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1257	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,94	1,156 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1258	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,60	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1259	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,05	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1260	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,156 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1261	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,35	1,156 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1262	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,51	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1263	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,88	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1264	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,89	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1265	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,05	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1266	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,41	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1267	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,19	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1268	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	787,03	1,156 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1269	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,96	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1270	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,89	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1271	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,66	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1272	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,05	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1273	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,70	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1274	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,25	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1275	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,63	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1276	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,01	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1277	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,31	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1278	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2079,99	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1279	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,63	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1280	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,26	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1281	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,63	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1282	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,93	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1283	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,45	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1284	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,45	1,156 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1285	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,85	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1286	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,60	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1287	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,157 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1288	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,35	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1289	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,58	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1290	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,87	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1291	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,16	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1292	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1293	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,88	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1294	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,09	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1295	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,10	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1296	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,32	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1297	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,157 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1298	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,83	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1299	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,93	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1300	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,28	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1301	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,19	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1302	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,32	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1303	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,11	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1304	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,89	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1305	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,06	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1306	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,36	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1307	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,53	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1308	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1352,98	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1309	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,58	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1310	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,74	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1311	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,53	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1312	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,34	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1313	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,08	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1314	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,58	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1315	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,39	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1316	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,49	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1317	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,39	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1318	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,01	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1319	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,06	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1320	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,158 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1321	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,01	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1322	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,65	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1323	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,73	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1324	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,01	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1325	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,34	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1326	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,46	1,158 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1327	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,90	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1328	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,87	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1329	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,52	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1330	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,15	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1331	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,94	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1332	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,67	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1333	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,158 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1334	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,84	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1335	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,40	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1336	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,78	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1337	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,94	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1338	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,86	1,159 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1339	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,66	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1340	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,16	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1341	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,53	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1342	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,84	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1343	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,70	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1344	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,03	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1345	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,29	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1346	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,93	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1347	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,37	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1348	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,21	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1349	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,159 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1350	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,45	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1351	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,159 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1352	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,13	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1353	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,07	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1354	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,83	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1355	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,71	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1356	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,160 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1357	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,54	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1358	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,48	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1359	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,26	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1360	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,86	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1361	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,16	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1362	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,09	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1363	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1910,99	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1364	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,86	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1365	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,78	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1366	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,14	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1367	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,19	1,160 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1368	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,13	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1369	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,43	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1370	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,86	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1371	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2263,99	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1372	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,49	1,160 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1373	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,31	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1374	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,44	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1375	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,03	1,160 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1376	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1148,99	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1377	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,25	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1378	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,31	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1379	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,64	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1380	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,96	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1381	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1505,98	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1382	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,52	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1383	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,79	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1384	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,54	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1385	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1314,98	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1386	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,90	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1387	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,48	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1388	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,13	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1389	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,59	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1390	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,70	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1391	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,48	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1392	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,93	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1393	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,27	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1394	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,05	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1395	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,88	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1396	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,24	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1397	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,26	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1398	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,05	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1399	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,47	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1400	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,74	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1401	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,07	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1402	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,77	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1403	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,64	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1404	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,94	1,161 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1405	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,02	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1406	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,00	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1407	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1711,99	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1408	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,86	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1409	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,10	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1410	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,32	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1411	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,47	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1412	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,162 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1413	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,49	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1414	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,62	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1415	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,91	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1416	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,63	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1417	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,50	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1418	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,83	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1419	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,34	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1420	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,05	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1421	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,17	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1422	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,89	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1423	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,13	1,162 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1424	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,47	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1425	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,41	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1426	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,82	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1427	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,15	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1428	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,03	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1429	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,62	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1430	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,33	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1431	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,29	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1432	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,84	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1433	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,43	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1434	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,57	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1435	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,63	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1436	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,65	1,162 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1437	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,74	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1438	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,69	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1439	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,25	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1440	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,09	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1441	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,10	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1442	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,46	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1443	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,62	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1444	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,15	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1445	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,66	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1446	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,47	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1447	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,74	1,163 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1448	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,78	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1449	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,61	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1450	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,79	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1451	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,24	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1452	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,22	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1453	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,163 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1454	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,59	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1455	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,18	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1456	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1125,99	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1457	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,97	1,163 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1458	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,04	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1459	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,65	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1460	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,46	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1461	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,06	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1462	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,66	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1463	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,56	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1464	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,164 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1465	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,67	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1466	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,10	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1467	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,09	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1468	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,26	1,164 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1469	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,15	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1470	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,39	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1471	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,12	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1472	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,12	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1473	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,51	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1474	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,55	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1475	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,18	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1476	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,87	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1477	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,30	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1478	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,91	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1479	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,75	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1480	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,21	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1481	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,05	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1482	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,34	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1483	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,56	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1484	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,60	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1485	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1412,98	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1486	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,94	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1487	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,74	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1488	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,74	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1489	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,77	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1490	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,60	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1491	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,98	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1492	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,64	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1493	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,00	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1494	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,55	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1495	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,12	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1496	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,87	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1497	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,57	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1498	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,34	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1499	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,78	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1500	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,93	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1501	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,93	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1502	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,40	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1503	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,48	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1504	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,25	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1505	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,23	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1506	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,84	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1507	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,08	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1508	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,54	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1509	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,68	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1510	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,36	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1511	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,76	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1512	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,80	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1513	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,49	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1514	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,62	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1515	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,52	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1516	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,11	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1517	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,55	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1518	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1519	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,24	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1520	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,14	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1521	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,49	1,165 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1522	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,20	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1523	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,59	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1524	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,97	1,165 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1525	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,68	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1526	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,91	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1527	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,21	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1528	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,09	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1529	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,66	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1530	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,69	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1531	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,06	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1532	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,93	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1533	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,62	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1534	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,52	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1535	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,31	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1536	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,63	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1537	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,21	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1538	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,05	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1539	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,13	1,166 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1540	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1541	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,00	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1542	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,72	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1543	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,19	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1544	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,36	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1545	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,88	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1546	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,166 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1547	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,26	1,166 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1548	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,64	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1549	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,10	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1550	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,08	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1551	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,41	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1552	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,72	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1553	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,90	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1554	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,23	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1555	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,34	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1556	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,11	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1557	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,56	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1558	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,88	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1559	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,27	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1560	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,01	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1561	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,30	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1562	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,30	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1563	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1564	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,63	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1565	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,44	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1566	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,62	1,167 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1567	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,77	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1568	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,97	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1569	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,59	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1570	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,38	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1571	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,73	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1572	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,31	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1573	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,46	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1574	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,73	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1575	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,00	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1576	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,00	1,167 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1577	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1578	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,68	1,167 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1579	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,06	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1580	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,97	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1581	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,39	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1582	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,30	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1583	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,90	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1584	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,48	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1585	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,84	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1586	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,58	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1587	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,96	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1588	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,04	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1589	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,04	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1590	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,45	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1591	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,09	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1592	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,91	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1593	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,75	1,168 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1594	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,46	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1595	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,14	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1596	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,63	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1597	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,44	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1598	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,10	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1599	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,34	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1600	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,57	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1601	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,07	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1602	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1603	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,35	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1604	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,12	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1605	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,48	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1606	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,01	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1607	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,74	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1608	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,97	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1609	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,50	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1610	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,67	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1611	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,43	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1612	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,48	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1613	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,69	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1614	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,82	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1615	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,169 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1616	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,22	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1617	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,62	1,169 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1618	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,26	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1619	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,13	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1620	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,32	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1621	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,18	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1622	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,63	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1623	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,55	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1624	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,14	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1625	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,04	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1626	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,54	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1627	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,90	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1628	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,05	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1629	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,74	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1630	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,21	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1631	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,169 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1632	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,56	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1633	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,15	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1634	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,50	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1635	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,20	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1636	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,80	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1637	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,90	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1638	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,28	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1639	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,23	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1640	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,23	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1641	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,24	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1642	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,38	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1643	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,24	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1644	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,82	1,170 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1645	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,68	1,170 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1646	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,57	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1647	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,08	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1648	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,170 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1649	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,82	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1650	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,63	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1651	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,88	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1652	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,17	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1653	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1654	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,41	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1655	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,01	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1656	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,46	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1657	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,95	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1658	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,96	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1659	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,68	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1660	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,55	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1661	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,62	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1662	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,96	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1663	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,58	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1664	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,72	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1665	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,52	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1666	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,24	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1667	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,82	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1668	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,87	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1669	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,77	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1670	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,98	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1671	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,58	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1672	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,90	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1673	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,97	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1674	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,93	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1675	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,170 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1676	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,64	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1677	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,22	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1678	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,71	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1679	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,82	1,170 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1680	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,07	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1681	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,20	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1682	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,01	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1683	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,58	1,170 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1684	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,93	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1685	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,56	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1686	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,10	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1687	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,84	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1688	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,87	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1689	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,07	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1690	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,07	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1691	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,26	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1692	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,02	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1693	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,53	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1694	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,60	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1695	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1696	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,87	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1697	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,01	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1698	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,171 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1699	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2481,99	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1700	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,00	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1701	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,55	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1702	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,38	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1703	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,47	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1704	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,17	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1705	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,02	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1706	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,29	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1707	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,32	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1708	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,58	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1709	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,29	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1710	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,171 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1711	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,00	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1712	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,25	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1713	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,27	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1714	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,70	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1715	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,94	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1716	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,32	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1717	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,49	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1718	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,26	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1719	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,16	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1720	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,12	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1721	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,55	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1722	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,85	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1723	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,40	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1724	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,72	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1725	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,32	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1726	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,12	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1727	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,35	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1728	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,94	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1729	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,28	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1730	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,02	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1731	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,83	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1732	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,42	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1733	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,36	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1734	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,36	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1735	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,13	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1736	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,32	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1737	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,48	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1738	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,56	1,172 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1739	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,82	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1740	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,90	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1741	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,81	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1742	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,67	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1743	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,21	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1744	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,12	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1745	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,67	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1746	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,73	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1747	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,66	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1748	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,45	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1749	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,08	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1750	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,22	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1751	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,73	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1752	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,67	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1753	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,75	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1754	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,04	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1755	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,21	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1756	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,01	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1757	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,14	1,173 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1758	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,91	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1759	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,36	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1760	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,60	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1761	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,23	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1762	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,54	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1763	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,09	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1764	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,77	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1765	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,16	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1766	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,98	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1767	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,83	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1768	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,62	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1769	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,173 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1770	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,25	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1771	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,71	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1772	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,03	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1773	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,16	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1774	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,21	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1775	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1776	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,00	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1777	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,35	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1778	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,96	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1779	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1780	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,22	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1781	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,35	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1782	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,00	1,174 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1783	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,89	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1784	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,01	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1785	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,08	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1786	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,18	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1787	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,71	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1788	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,79	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1789	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,54	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1790	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,88	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1791	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,174 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1792	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,51	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1793	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,56	1,174 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1794	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,85	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1795	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,82	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1796	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1808,99	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1797	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,24	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1798	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1799	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,14	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1800	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,97	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1801	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,17	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1802	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,25	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1803	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,24	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1804	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,91	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1805	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,95	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1806	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,08	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1807	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,92	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1808	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,47	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1809	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,14	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1810	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1811	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,95	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1812	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,67	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1813	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,01	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1814	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1815	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,03	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1816	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,86	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1817	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,02	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1818	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,04	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1819	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,74	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1820	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,10	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1821	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,43	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1822	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,35	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1823	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,35	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1824	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,45	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1825	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,88	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1826	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,57	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1827	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2030,99	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1828	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,09	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1829	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,95	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1830	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,13	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1831	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,75	1,175 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1832	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,86	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1833	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1565,98	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1834	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,17	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1835	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,84	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1836	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,09	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1837	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,68	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1838	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,05	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1839	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,04	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1840	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,28	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1841	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1842	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,65	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1843	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,12	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1844	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1845	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,64	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1846	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,59	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1847	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,64	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1848	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,36	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1849	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1850	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,43	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1851	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,84	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1852	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,51	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1853	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,77	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1854	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,63	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1855	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,76	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1856	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,29	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1857	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,71	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1858	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,02	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1859	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,94	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1860	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,60	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1861	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,62	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1862	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1863	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,23	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1864	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,86	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1865	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,13	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1866	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,63	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1867	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,41	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1868	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,24	1,176 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1869	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,176 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1870	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,45	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1871	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,98	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1872	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,91	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1873	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,24	1,177 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1874	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,33	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1875	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,39	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1876	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,82	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1877	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,48	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1878	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,95	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1879	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,57	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1880	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,58	1,177 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1881	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,42	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1882	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,36	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1883	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,61	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1884	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,84	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1885	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,75	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1886	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,79	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1887	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,81	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1888	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,87	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1889	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,37	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1890	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,20	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1891	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,92	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1892	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,43	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1893	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,72	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1894	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,25	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1895	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,81	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1896	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,31	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1897	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,19	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1898	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,24	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1899	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,63	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1900	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,89	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1901	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,10	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1902	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,41	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1903	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,86	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1904	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,45	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1905	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,74	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1906	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,19	1,178 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1907	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,20	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1908	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,40	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1909	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,92	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1910	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,92	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1911	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,18	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1912	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,13	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1913	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,89	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1914	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1631,99	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1915	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,03	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1916	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,21	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1917	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,11	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1918	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,69	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

1919	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,93	1,178 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1920	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,89	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1921	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,01	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1922	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,44	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1923	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,72	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1924	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,89	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1925	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,42	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1926	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,37	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1927	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,26	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1928	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,83	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1929	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,47	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1930	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,22	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1931	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,78	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1932	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,04	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1933	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,03	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1934	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,29	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1935	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,95	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1936	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,64	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1937	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,75	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1938	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,97	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1939	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,89	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1940	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,06	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1941	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,35	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1942	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,21	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1943	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,89	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1944	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,60	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1945	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,34	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1946	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,49	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1947	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,80	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1948	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,96	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1949	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,26	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1950	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,63	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1951	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,73	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1952	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,03	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1953	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,28	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1954	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,45	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1955	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,73	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1956	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,05	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1957	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,07	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1958	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,78	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1959	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,50	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1960	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,79	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1961	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,14	1,179 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1962	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,52	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1963	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,38	1,179 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1964	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,73	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1965	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,02	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1966	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,50	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1967	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,76	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1968	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,84	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1969	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,79	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1970	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,19	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1971	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,73	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1972	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,18	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1973	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,08	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1974	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,34	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1975	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,53	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1976	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,69	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1977	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,96	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1978	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,46	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1979	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,43	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1980	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,24	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1981	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,44	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1982	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,87	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1983	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,26	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1984	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,83	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1985	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,25	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1986	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,53	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1987	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,52	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1988	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,46	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1989	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,71	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1990	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,74	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1991	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,80	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1992	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,19	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1993	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,41	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1994	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,20	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1995	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,75	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1996	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,20	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1997	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,90	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1998	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,60	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1999	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,20	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2000	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,92	1,180 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2001	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,42	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2002	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,88	1,181 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2003	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,42	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2004	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,28	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2005	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,41	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2006	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,44	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2007	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,07	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2008	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,68	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2009	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,68	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2010	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,38	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2011	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,39	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2012	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,48	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2013	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,61	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2014	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,70	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2015	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,92	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2016	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,64	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2017	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,97	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2018	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,66	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2019	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,64	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2020	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,49	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2021	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,46	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2022	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,08	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2023	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,58	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2024	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,14	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2025	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,17	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2026	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,51	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2027	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,59	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2028	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,18	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2029	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,78	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2030	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,65	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2031	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,181 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2032	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,55	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2033	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,89	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2034	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,91	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2035	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,88	1,182 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2036	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,61	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2037	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,19	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2038	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,62	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2039	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,42	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2040	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,02	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2041	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,90	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2042	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,35	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2043	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,81	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2044	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,92	1,182 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2045	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,15	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2046	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,89	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2047	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,35	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2048	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,81	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2049	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,58	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2050	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,79	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2051	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,09	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2052	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,40	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2053	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,79	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2054	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,62	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2055	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,58	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2056	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,16	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2057	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,79	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2058	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,77	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2059	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,39	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2060	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,58	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2061	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,55	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2062	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,51	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2063	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,57	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2064	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,17	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2065	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,42	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2066	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,84	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2067	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,18	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2068	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,55	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2069	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,10	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2070	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,97	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2071	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,89	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2072	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,51	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2073	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,69	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2074	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,00	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2075	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,74	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2076	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,33	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2077	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,02	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2078	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,20	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2079	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,82	1,183 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2080	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,68	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2081	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,77	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2082	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,36	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2083	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,51	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2084	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,41	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2085	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,21	1,183 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2086	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,54	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2087	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,11	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2088	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,94	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2089	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,87	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2090	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,63	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2091	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,07	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2092	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,02	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2093	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,80	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2094	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,50	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2095	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,183 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2096	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,82	1,183 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2097	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,46	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2098	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,41	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2099	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,67	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2100	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,24	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2101	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,80	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2102	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,35	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2103	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,45	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2104	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,96	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2105	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,97	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2106	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,54	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2107	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,48	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2108	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,49	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2109	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,45	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2110	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,40	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2111	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,91	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2112	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,91	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2113	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1773,98	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2114	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,08	1,184 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2115	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,24	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2116	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,71	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2117	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,69	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2118	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,11	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2119	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,35	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2120	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,21	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2121	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,76	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2122	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,64	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2123	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,95	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2124	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,19	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2125	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,23	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2126	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,90	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2127	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,07	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2128	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,60	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2129	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,98	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2130	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,47	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2131	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,47	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2132	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,15	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2133	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,23	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2134	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,55	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2135	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,19	1,184 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2136	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,97	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2137	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,00	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2138	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,93	1,184 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2139	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,47	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2140	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,03	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2141	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,58	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2142	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,41	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2143	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2144	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,33	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2145	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,54	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2146	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,34	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2147	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,26	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2148	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,90	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2149	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,79	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2150	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,32	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2151	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,67	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2152	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,73	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2153	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,19	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2154	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,96	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2155	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,63	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2156	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,97	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2157	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,58	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2158	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,80	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2159	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,00	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2160	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,09	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2161	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,06	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2162	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,42	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2163	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,82	1,185 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2164	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,91	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2165	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,09	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2166	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,06	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2167	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,87	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2168	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,39	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2169	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,36	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2170	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,75	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2171	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,86	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2172	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,27	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2173	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,47	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2174	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,76	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2175	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,52	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2176	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1526,99	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2177	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,11	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2178	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,05	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2179	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,41	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2180	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,70	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2181	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,93	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2182	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,54	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2183	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,24	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2184	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,11	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2185	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,10	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2186	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,66	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2187	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,26	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2188	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,40	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2189	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,38	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2190	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,29	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2191	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,38	1,186 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2192	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,93	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2193	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,03	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2194	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,34	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2195	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,41	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2196	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,83	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2197	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,35	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2198	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,53	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2199	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,33	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2200	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,76	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2201	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,24	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2202	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,00	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2203	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,86	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2204	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,27	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2205	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,55	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2206	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,34	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2207	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,93	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2208	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,60	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2209	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,58	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2210	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,58	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2211	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,85	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2212	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,72	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2213	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,61	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2214	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,54	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2215	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1568,99	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2216	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,28	1,187 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2217	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,17	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2218	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,02	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2219	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,72	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2220	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,88	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2221	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,88	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2222	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,47	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2223	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,30	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2224	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,46	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2225	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,93	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2226	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,16	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2227	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,79	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2228	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,01	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2229	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,45	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2230	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,89	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2231	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,44	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2232	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,69	1,187 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2233	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,47	1,187 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2234	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,64	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2235	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,84	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2236	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,86	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2237	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,56	1,187 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2238	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,11	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2239	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,41	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2240	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,36	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2241	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,44	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2242	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2243	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,47	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2244	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,28	1,187 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2245	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,20	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2246	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,53	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2247	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,86	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2248	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,54	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2249	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,90	1,187 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2250	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,04	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2251	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,19	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2252	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,39	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2253	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,88	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2254	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,16	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2255	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,21	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2256	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,84	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2257	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,54	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2258	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,46	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2259	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,12	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2260	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,48	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2261	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,47	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2262	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,17	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2263	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,35	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2264	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,02	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2265	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,85	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2266	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,89	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2267	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,37	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2268	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,11	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2269	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,50	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2270	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,82	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2271	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1803,98	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2272	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,65	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2273	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,79	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2274	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,79	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2275	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,33	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2276	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,26	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2277	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,48	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2278	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,34	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2279	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,49	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2280	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,78	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2281	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,78	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2282	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,42	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2283	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,58	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2284	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,16	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2285	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,89	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2286	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,69	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2287	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,59	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2288	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,77	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2289	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,39	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2290	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,15	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2291	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,71	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2292	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,51	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2293	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,40	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2294	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,83	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2295	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,24	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2296	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,59	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2297	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,45	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2298	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,73	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2299	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,70	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2300	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,36	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2301	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,91	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2302	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2303	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,05	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2304	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,74	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2305	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,07	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2306	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,01	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2307	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,77	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2308	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,97	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2309	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,00	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2310	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,89	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2311	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,21	1,189 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2312	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,77	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2313	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,10	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2314	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,25	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2315	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1125,99	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2316	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,31	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2317	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,95	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2318	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,83	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2319	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,91	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2320	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,07	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2321	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,18	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2322	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,82	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2323	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,76	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2324	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,89	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2325	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,08	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2326	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,14	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2327	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,04	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2328	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,26	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2329	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,26	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2330	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,13	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2331	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,62	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2332	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,44	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2333	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,33	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2334	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,05	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2335	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,39	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2336	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,82	1,190 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2337	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,11	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2338	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,34	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2339	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,59	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2340	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,90	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2341	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,81	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2342	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,93	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2343	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,94	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2344	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,56	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2345	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,41	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2346	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,20	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2347	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,46	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2348	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,85	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2349	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,32	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2350	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,08	1,191 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2351	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,79	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2352	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,54	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2353	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,41	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2354	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,77	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2355	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,96	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2356	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,86	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2357	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,13	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2358	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,77	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2359	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,15	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2360	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,51	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2361	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,54	1,191 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2362	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,41	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2363	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,89	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2364	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,43	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2365	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,63	1,191 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2366	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,38	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2367	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,52	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2368	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,84	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2369	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,55	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2370	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,54	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2371	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,44	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2372	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,79	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2373	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,28	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2374	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,00	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2375	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,03	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2376	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,11	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2377	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,55	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2378	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,07	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2379	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,15	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2380	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,11	1,191 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2381	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,15	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2382	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,66	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2383	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,31	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2384	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,94	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2385	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,65	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2386	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,08	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2387	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,03	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2388	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,24	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2389	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,05	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2390	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,31	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2391	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,62	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2392	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,11	1,192 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2393	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,96	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2394	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,91	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2395	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,87	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2396	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,79	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2397	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,02	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2398	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,10	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2399	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,51	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2400	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,39	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2401	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,70	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2402	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,20	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2403	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,28	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2404	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,45	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2405	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,01	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2406	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,75	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2407	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,26	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2408	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,06	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2409	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,19	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2410	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,79	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2411	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,13	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2412	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,09	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2413	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,38	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2414	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,07	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2415	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,48	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2416	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,60	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2417	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,88	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2418	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,61	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2419	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,21	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2420	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,11	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2421	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,71	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2422	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,00	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2423	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,29	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2424	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,32	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2425	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,03	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2426	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,47	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2427	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,59	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2428	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,83	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2429	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,54	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2430	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,76	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2431	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,52	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2432	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,16	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2433	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,37	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2434	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,53	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2435	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,15	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2436	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,55	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2437	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,79	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2438	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,19	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2439	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,62	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2440	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,93	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2441	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,29	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2442	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,56	1,193 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2443	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,05	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2444	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,09	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2445	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,96	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2446	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,12	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2447	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2448	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,53	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2449	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,10	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2450	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,31	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2451	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,46	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2452	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,69	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2453	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,34	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2454	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,88	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2455	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,23	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2456	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,69	1,194 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2457	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,06	1,194 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2458	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,46	1,194 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2459	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,90	1,194 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2460	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,75	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2461	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,85	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2462	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,26	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2463	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,194 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2464	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,03	1,194 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2465	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,89	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2466	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1936,98	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2467	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,24	1,194 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2468	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,30	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2469	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,61	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2470	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,24	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2471	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,08	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2472	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,47	1,194 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2473	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,17	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2474	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,12	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2475	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,95	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2476	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,74	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2477	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,44	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2478	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,32	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2479	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,84	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2480	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,19	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2481	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,37	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2482	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,86	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2483	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,195 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2484	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,44	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2485	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,93	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2486	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,44	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2487	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,18	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2488	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,29	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2489	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,83	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2490	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,31	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2491	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,38	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2492	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,23	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2493	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,28	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2494	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,24	1,195 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2495	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,20	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2496	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,83	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2497	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,72	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2498	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,63	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2499	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,40	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2500	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,39	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2501	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,72	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2502	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,52	1,195 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2503	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,62	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2504	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,47	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2505	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,45	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2506	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,43	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2507	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,42	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2508	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,32	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2509	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,91	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2510	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,56	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2511	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,19	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2512	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,96	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2513	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,64	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2514	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,26	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2515	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,62	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2516	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,71	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2517	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,40	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2518	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,56	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2519	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,01	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2520	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,87	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2521	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,83	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2522	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,47	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2523	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,12	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2524	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1722,99	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2525	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2526	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,32	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2527	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,14	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2528	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,53	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2529	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,21	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2530	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,58	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2531	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,43	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2532	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,06	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2533	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,24	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2534	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,78	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2535	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,52	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2536	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,56	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2537	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,20	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2538	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,18	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2539	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,29	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2540	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,42	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2541	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,32	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2542	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,23	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2543	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,57	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2544	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,42	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2545	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,72	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2546	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,73	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2547	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,20	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2548	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,34	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2549	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,48	1,197 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2550	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,00	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2551	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,17	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2552	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,66	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2553	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,38	1,197 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2554	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,38	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2555	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,18	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2556	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,63	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2557	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,34	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2558	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,37	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2559	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,10	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2560	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,13	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2561	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,48	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2562	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,57	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2563	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2546,99	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2564	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2565	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,21	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2566	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,30	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2567	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,81	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2568	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,56	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2569	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,53	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2570	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,38	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2571	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	999,99	1,197 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2572	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,28	1,197 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2573	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,68	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2574	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,76	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2575	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,38	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2576	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,05	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2577	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,74	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2578	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,10	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2579	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,54	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2580	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,97	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2581	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,30	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2582	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,32	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2583	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,35	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2584	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,42	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2585	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2079,99	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2586	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,10	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2587	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,93	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2588	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,08	1,197 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2589	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,54	1,198 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2590	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,75	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2591	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,69	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2592	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,83	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2593	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,25	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2594	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,33	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2595	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,89	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2596	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,69	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2597	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,77	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2598	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,14	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2599	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,33	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2600	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,97	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2601	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,91	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2602	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,63	1,198 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2603	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,76	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2604	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,84	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2605	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2187,98	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2606	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,87	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2607	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,46	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2608	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,32	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2609	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,17	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2610	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,01	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2611	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,30	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2612	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,31	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2613	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,77	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2614	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,62	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2615	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,41	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2616	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,90	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2617	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,30	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2618	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2364,99	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2619	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,74	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2620	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,38	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2621	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,44	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2622	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,87	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2623	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,54	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2624	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1711,99	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2625	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,84	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2626	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,66	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2627	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,34	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2628	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,01	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2629	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,51	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2630	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,33	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2631	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,74	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2632	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,03	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2633	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,54	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2634	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,98	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2635	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,52	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2636	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1910,99	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2637	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,15	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2638	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,18	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2639	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,25	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2640	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,58	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2641	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,73	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2642	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,44	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2643	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,80	1,199 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2644	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,29	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2645	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,66	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2646	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,11	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2647	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,82	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2648	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,28	1,199 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2649	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,56	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2650	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,97	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2651	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,97	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2652	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,45	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2653	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,36	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2654	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,83	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2655	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,34	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2656	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,62	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2657	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,47	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2658	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,78	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2659	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,43	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2660	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,63	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2661	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,96	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2662	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,37	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2663	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,66	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2664	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,94	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2665	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,199 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2666	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,26	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2667	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,90	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2668	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,25	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2669	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,26	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2670	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,84	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2671	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2672	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,77	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2673	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,49	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2674	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,22	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2675	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,46	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2676	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,199 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2677	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,14	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2678	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,32	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2679	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,10	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2680	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,00	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2681	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,57	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2682	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,73	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2683	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,16	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2684	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,25	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2685	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,60	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2686	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,93	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2687	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,19	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2688	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,24	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2689	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,87	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2690	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,13	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2691	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,43	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2692	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,48	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2693	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,05	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2694	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,25	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2695	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,83	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2696	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,89	1,200 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2697	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,17	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2698	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,80	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2699	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,41	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2700	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,49	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2701	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2702	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,92	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2703	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,78	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2704	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,60	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2705	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,67	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2706	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,36	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2707	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,06	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2708	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,91	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2709	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,67	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2710	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,01	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2711	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,36	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2712	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,45	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2713	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,37	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2714	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,85	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2715	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,22	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2716	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,78	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2717	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,71	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2718	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,06	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2719	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,70	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2720	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,09	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2721	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,02	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2722	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,09	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2723	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,31	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2724	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,01	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2725	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,46	1,201 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2726	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,11	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2727	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,00	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2728	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,38	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2729	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,56	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2730	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1818,97	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2731	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,46	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2732	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2733	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,16	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2734	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,03	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2735	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,78	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2736	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,79	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2737	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,38	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2738	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,04	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2739	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,34	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2740	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,18	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2741	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,48	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2742	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,75	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2743	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,43	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2744	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,03	1,201 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2745	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,03	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2746	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,69	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2747	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,06	1,201 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2748	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,90	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2749	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,20	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2750	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,91	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2751	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,55	1,201 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2752	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,25	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2753	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,27	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2754	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,73	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2755	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,85	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2756	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,88	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2757	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,88	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2758	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,89	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2759	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,32	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2760	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,63	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2761	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,55	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2762	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,62	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2763	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,01	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2764	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,27	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2765	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,31	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2766	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,31	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2767	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,12	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2768	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,98	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2769	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,53	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2770	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,47	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2771	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,58	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2772	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,15	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2773	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,66	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2774	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,23	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2775	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,84	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2776	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,86	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2777	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,46	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2778	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,05	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2779	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,80	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2780	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,08	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2781	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,19	1,202 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2782	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,60	1,202 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2783	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2784	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,24	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2785	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,61	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2786	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,60	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2787	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,94	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2788	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,71	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2789	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,35	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2790	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,93	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2791	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,79	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2792	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,57	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2793	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,73	1,203 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2794	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,52	1,203 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2795	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,96	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2796	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,04	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2797	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,94	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2798	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,12	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2799	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,13	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2800	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,12	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2801	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,45	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2802	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,09	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2803	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,38	1,203 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2804	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,04	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2805	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,76	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2806	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,74	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2807	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,39	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2808	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,33	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2809	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,63	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2810	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,203 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2811	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,10	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2812	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,59	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2813	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,32	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2814	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,84	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2815	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,16	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2816	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,37	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2817	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,21	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2818	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,19	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2819	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,45	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2820	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2821	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,70	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2822	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,57	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2823	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,66	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2824	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,48	1,204 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2825	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,45	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2826	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	999,99	1,204 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2827	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,88	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2828	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,09	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2829	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,08	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2830	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,86	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2831	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,22	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2832	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,59	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2833	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2834	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,07	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2835	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,21	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2836	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,00	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2837	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,65	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2838	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,52	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2839	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,09	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2840	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,76	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2841	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,64	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2842	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,13	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2843	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,82	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2844	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,68	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2845	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,81	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2846	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,82	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2847	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,37	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2848	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,40	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2849	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2850	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2263,99	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2851	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,90	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2852	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,55	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2853	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,204 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2854	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,80	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2855	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,08	1,204 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2856	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,04	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2857	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,18	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2858	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,17	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE


2859	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,66	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2860	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2861	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,56	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2862	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,93	1,205 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2863	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,54	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2864	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,32	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2865	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,60	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2866	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1928,99	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2867	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,47	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2868	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,24	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2869	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,97	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2870	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,00	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2871	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,16	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2872	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,19	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2873	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,86	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2874	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,63	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2875	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,88	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2876	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,79	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2877	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,55	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2878	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,06	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2879	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,74	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2880	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,14	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2881	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,00	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2882	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,32	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2883	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,28	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2884	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,82	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2885	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,80	1,205 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2886	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,01	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2887	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,67	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2888	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,45	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2889	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,31	1,205 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2890	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,56	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2891	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,38	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2892	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,32	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2893	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,65	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2894	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,95	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2895	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,07	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2896	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,49	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2897	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2898	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,71	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2899	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,61	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2900	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,66	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2901	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,24	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2902	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,34	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2903	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2904	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,09	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2905	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,21	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2906	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,77	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2907	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,72	1,206 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2908	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,94	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2909	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,10	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2910	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,88	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2911	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,77	1,206 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2912	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,25	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2913	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,72	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2914	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,91	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2915	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,32	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2916	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,58	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2917	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,95	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2918	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,27	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2919	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,79	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2920	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,01	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2921	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,76	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2922	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,89	1,207 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2923	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,12	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2924	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,12	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2925	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,54	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2926	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,42	1,207 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2927	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,93	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2928	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,71	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2929	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,10	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2930	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,56	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2931	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,04	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2932	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,92	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2933	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,98	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2934	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,51	1,207 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2935	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,07	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2936	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,79	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2937	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,48	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2938	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,75	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2939	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,34	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2940	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,36	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2941	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,82	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2942	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,72	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2943	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,57	1,208 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2944	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,15	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2945	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,91	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2946	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,07	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2947	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,44	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2948	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2949	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,47	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2950	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,93	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2951	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,72	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2952	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,55	1,208 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

2953	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,45	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2954	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,57	1,208 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2955	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,208 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2956	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,87	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2957	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,47	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2958	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,01	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2959	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	1999,98	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2960	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,34	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2961	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,01	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2962	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,38	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2963	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,36	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2964	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,39	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2965	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,02	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2966	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,79	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2967	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,06	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2968	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,07	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2969	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,82	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2970	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,62	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2971	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,94	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2972	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,25	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2973	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,77	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2974	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,19	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2975	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,27	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2976	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,84	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2977	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,88	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2978	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2979	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,19	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2980	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,01	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2981	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,83	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2982	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2983	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,30	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2984	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,16	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2985	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,00	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2986	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,04	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2987	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,82	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2988	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,31	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2989	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,08	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2990	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,97	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2991	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,30	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2992	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,86	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2993	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,78	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2994	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,00	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2995	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,75	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2996	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,43	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2997	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,89	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2998	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,70	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2999	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,48	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3000	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,60	1,209 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3001	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3002	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,61	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3003	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,34	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3004	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,90	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3005	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,17	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3006	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,48	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3007	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3008	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,17	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3009	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,35	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3010	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,75	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3011	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,68	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3012	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,35	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3013	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,55	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3014	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,30	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3015	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,38	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3016	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,21	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3017	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,68	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3018	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,64	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3019	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,19	1,210 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3020	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,73	1,210 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3021	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1565,98	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3022	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,60	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3023	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,21	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3024	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,58	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3025	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,70	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3026	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,08	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3027	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,01	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3028	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,44	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3029	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,23	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3030	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,40	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3031	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,21	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3032	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,02	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3033	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,71	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3034	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,52	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3035	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,09	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3036	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,49	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3037	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,210 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3038	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,23	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3039	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,25	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3040	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,90	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3041	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,88	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3042	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,34	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3043	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,64	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3044	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,58	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3045	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,50	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3046	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,57	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V

	Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di Corchia - Comune di Berceto	VERIFICA STABILITA' VERSANTE AL KM 3+700 RELAZIONE
--	---	---

3047	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,02	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3048	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,89	1,210 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3049	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,73	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3050	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,45	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3051	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,32	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3052	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,23	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3053	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,67	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3054	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,56	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3055	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,03	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3056	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,83	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3057	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,06	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3058	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3059	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,92	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3060	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,73	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3061	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,01	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3062	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,78	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3063	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,95	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3064	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,72	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3065	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,12	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3066	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,08	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3067	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,15	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3068	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,46	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3069	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,86	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3070	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,94	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3071	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,01	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3072	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,91	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3073	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,87	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3074	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,89	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3075	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,05	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3076	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,79	1,211 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3077	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,28	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3078	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,30	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3079	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,43	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3080	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,94	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3081	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,69	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3082	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,84	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3083	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,55	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3084	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,44	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3085	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,54	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3086	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,09	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3087	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,48	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3088	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,10	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3089	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,67	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3090	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,28	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3091	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,34	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3092	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,94	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3093	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,13	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3094	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3095	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,80	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3096	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,52	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3097	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,35	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3098	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,75	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3099	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,93	1,212 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3100	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,44	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3101	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,94	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3102	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,39	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3103	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,50	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3104	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,73	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3105	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,31	1,212 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3106	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,03	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3107	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,05	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3108	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,60	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3109	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,29	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3110	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,61	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3111	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,24	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3112	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,04	1,212 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3113	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,39	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3114	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,73	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3115	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,04	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3116	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,36	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3117	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,11	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3118	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,84	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3119	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,47	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3120	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,98	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3121	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,44	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3122	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,64	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3123	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,61	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3124	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,76	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3125	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,67	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3126	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,25	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3127	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,32	1,213 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3128	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,92	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3129	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,46	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3130	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,21	1,213 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3131	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,88	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3132	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,66	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3133	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,47	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3134	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,72	1,213 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3135	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,63	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3136	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,96	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3137	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,68	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3138	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,23	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3139	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,54	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3140	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,95	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3141	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,67	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3142	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,20	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3143	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,02	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3144	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,74	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3145	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,65	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3146	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,49	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3147	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,95	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3148	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,00	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3149	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,41	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3150	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,63	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3151	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,74	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3152	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,52	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3153	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,42	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3154	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,87	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3155	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,00	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3156	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,77	1,213 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3157	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,43	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3158	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,81	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3159	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,90	1,213 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3160	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,77	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3161	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,49	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3162	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,87	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3163	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,51	1,213 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3164	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,66	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3165	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,04	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3166	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,73	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3167	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,52	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3168	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,29	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3169	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,93	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3170	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,42	1,214 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3171	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,81	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3172	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,59	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3173	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,00	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3174	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,13	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3175	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,30	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3176	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,59	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3177	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1808,99	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3178	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,63	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3179	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,19	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3180	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,41	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3181	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,20	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3182	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,19	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3183	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,55	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3184	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,41	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3185	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,93	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3186	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,91	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3187	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,02	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3188	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,71	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3189	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,85	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3190	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,44	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3191	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3192	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,67	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3193	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,70	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3194	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,20	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3195	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,36	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3196	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,58	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3197	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,26	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3198	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,96	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3199	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,74	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3200	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,24	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3201	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,41	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3202	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,96	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3203	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,23	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3204	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,13	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3205	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,42	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3206	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,45	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3207	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,32	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3208	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,64	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3209	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,95	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3210	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,60	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3211	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,69	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3212	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,01	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3213	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,40	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3214	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,51	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3215	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,63	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3216	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,20	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3217	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,42	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3218	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,35	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3219	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,57	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3220	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,33	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3221	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,93	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3222	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,35	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3223	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,03	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3224	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,12	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3225	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,59	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3226	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,56	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3227	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3228	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,45	1,215 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3229	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,73	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3230	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,48	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3231	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,26	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3232	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,94	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3233	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,03	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3234	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,89	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3235	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,14	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3236	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,22	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3237	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,84	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3238	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,49	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3239	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,91	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3240	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,06	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3241	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,01	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3242	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,97	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3243	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,12	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3244	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,74	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3245	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,41	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3246	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,47	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3247	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,54	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3248	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,67	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3249	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,35	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3250	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,63	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3251	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,80	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3252	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,73	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3253	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,95	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3254	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,67	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3255	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,43	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3256	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,96	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3257	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,64	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3258	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,26	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3259	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,76	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3260	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,14	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3261	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,65	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3262	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,63	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3263	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,81	1,216 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3264	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,24	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3265	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,84	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3266	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,74	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3267	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,06	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3268	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,32	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3269	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,51	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3270	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,29	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3271	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,61	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3272	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,17	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3273	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,19	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3274	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,61	1,217 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3275	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,56	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3276	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,62	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3277	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,00	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3278	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,57	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3279	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,39	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3280	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,97	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3281	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,51	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3282	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,52	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3283	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,13	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3284	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,43	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3285	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,29	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3286	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,69	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3287	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,89	1,217 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3288	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,11	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3289	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,00	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3290	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,29	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3291	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,03	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3292	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2481,99	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3293	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,11	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3294	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,58	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3295	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,18	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3296	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,87	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3297	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,35	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3298	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,12	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3299	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,54	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3300	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,28	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3301	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,81	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3302	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,39	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3303	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,98	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3304	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,21	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3305	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,10	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3306	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,72	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3307	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,11	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3308	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,24	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3309	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3310	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,79	1,218 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3311	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,28	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3312	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,58	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3313	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,42	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3314	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,35	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3315	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3316	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,22	1,218 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3317	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,43	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3318	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,98	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3319	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,95	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3320	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,60	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3321	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,72	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3322	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,71	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3323	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,26	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3324	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,51	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3325	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,24	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3326	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,05	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3327	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,32	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3328	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,95	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3329	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,04	1,219 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3330	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,29	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3331	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,00	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3332	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,48	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3333	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,00	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3334	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,21	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3335	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,95	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3336	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,88	1,219 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3337	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,73	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3338	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,42	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3339	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,55	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3340	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,53	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3341	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,88	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3342	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,73	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3343	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,13	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3344	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,47	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3345	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,87	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3346	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,46	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3347	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,32	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3348	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,08	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3349	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,36	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3350	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,17	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3351	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,32	1,219 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3352	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,03	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3353	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2267,99	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3354	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1526,99	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3355	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,60	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3356	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,69	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3357	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3358	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,21	1,220 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3359	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,85	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3360	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,87	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3361	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,81	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3362	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,67	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3363	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,33	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3364	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,72	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3365	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,42	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3366	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,41	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3367	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,83	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3368	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,44	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3369	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,40	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3370	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,82	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3371	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,85	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3372	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,44	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3373	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,92	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3374	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,90	1,220 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3375	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,45	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3376	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,41	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3377	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,11	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3378	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,59	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3379	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,11	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3380	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,41	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3381	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,54	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3382	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,40	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3383	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,83	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3384	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,59	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3385	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,66	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3386	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,58	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3387	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,26	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3388	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,52	1,221 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3389	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,00	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3390	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,47	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3391	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,47	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3392	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,89	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3393	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,58	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3394	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,08	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3395	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,12	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3396	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,71	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3397	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,34	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3398	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,24	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3399	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,54	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3400	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,35	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3401	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,20	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3402	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,76	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3403	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,08	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3404	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,26	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3405	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,50	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3406	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,47	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3407	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,52	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3408	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,75	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3409	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,08	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3410	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,58	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3411	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,90	1,222 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3412	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3413	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,24	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3414	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,58	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3415	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,59	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3416	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,17	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3417	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3418	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,89	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3419	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,76	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3420	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1568,99	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3421	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,71	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3422	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,35	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3423	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,58	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3424	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,18	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3425	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,09	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3426	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,45	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3427	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,86	1,222 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3428	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,48	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3429	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,66	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3430	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,24	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3431	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,45	1,222 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3432	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,50	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3433	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,21	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3434	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,26	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3435	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,84	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3436	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,49	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3437	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,07	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3438	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,89	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3439	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,35	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3440	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,80	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3441	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,73	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3442	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,62	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3443	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,94	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3444	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,75	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3445	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1773,98	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3446	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3447	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,37	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3448	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,08	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3449	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,61	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3450	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,84	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3451	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,26	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3452	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,89	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3453	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,72	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3454	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,81	1,223 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3455	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,92	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3456	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,95	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3457	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,77	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3458	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,93	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3459	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,12	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3460	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,03	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3461	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,19	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3462	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,81	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3463	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,56	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3464	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,79	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3465	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,29	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3466	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,24	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3467	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,61	1,224 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3468	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,14	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3469	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,41	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3470	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,47	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3471	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,21	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3472	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,89	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3473	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,97	1,224 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3474	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,91	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3475	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,44	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3476	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,90	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3477	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,49	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3478	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,55	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3479	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,50	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3480	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,62	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3481	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,14	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3482	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,89	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3483	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,41	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3484	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,44	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3485	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,20	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3486	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,20	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3487	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2053,99	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3488	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,45	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3489	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,07	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3490	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,41	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3491	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,20	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3492	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,05	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3493	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,79	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3494	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,71	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3495	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,51	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3496	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,45	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3497	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,30	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3498	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,32	1,225 (J)	[PC]	--
3499	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,19	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3500	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,44	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3501	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,63	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3502	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,18	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3503	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,64	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3504	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,00	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3505	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,73	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3506	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,22	1,225 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3507	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,27	1,225 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3508	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,49	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3509	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,79	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3510	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,88	1,225 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3511	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,92	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3512	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,23	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3513	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,97	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3514	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,75	1,226 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3515	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,24	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3516	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,51	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3517	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,92	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3518	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,53	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3519	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,26	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3520	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,02	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3521	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,04	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3522	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,12	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3523	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,07	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3524	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,63	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3525	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,23	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3526	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,92	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3527	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,83	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3528	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,30	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3529	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,61	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3530	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,40	1,226 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3531	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,87	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3532	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,55	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3533	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,43	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3534	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,04	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3535	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,28	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3536	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,85	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3537	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,29	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3538	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,38	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3539	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,72	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3540	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,69	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3541	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,47	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3542	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,02	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3543	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,44	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3544	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,62	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3545	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,16	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3546	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,05	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3547	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,28	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3548	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,45	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3549	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,02	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3550	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,33	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3551	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,80	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3552	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,07	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3553	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,47	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3554	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,12	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3555	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,18	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3556	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,55	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3557	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,52	1,228 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3558	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,46	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3559	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,67	1,228 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3560	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,52	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3561	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,81	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3562	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,54	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3563	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,09	1,228 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3564	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,63	1,228 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3565	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,81	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3566	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,12	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3567	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,44	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3568	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,38	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3569	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,25	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3570	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,17	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3571	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,21	1,228 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3572	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,13	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3573	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,52	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3574	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,69	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3575	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,31	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3576	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,24	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3577	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,77	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3578	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,77	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3579	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,67	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3580	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,09	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3581	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,34	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3582	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,18	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3583	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,39	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3584	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,01	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3585	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,82	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3586	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,90	1,229 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3587	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,19	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3588	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,18	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3589	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,55	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3590	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,41	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3591	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,39	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3592	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,44	1,229 (J)	[PC]	--
3593	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,85	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3594	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,97	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3595	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,79	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3596	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,64	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3597	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,46	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3598	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,66	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3599	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,51	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3600	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,74	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3601	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,04	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3602	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,04	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3603	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,11	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3604	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,86	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3605	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,15	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3606	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,09	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3607	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,86	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3608	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3609	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,54	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3610	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,54	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3611	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,02	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3612	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,86	1,229 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3613	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,14	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3614	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,72	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3615	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,41	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3616	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,74	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3617	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,19	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3618	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,09	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3619	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,36	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3620	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,36	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3621	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,07	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3622	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,57	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3623	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,54	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3624	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,83	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3625	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,82	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3626	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,46	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3627	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,93	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3628	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,70	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3629	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,22	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3630	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,66	1,230 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3631	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,66	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3632	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,17	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3633	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,18	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3634	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,92	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3635	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,32	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3636	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,70	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3637	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,52	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3638	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,74	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3639	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,32	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3640	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,91	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3641	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,38	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3642	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,80	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3643	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,11	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3644	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,63	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3645	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,05	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3646	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,77	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3647	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,39	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3648	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3649	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,57	1,230 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3650	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,68	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3651	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,62	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3652	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,78	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3653	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,09	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3654	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,34	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3655	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,08	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3656	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,69	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3657	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,33	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3658	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,16	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3659	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,64	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3660	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,51	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3661	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,95	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3662	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,12	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3663	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,19	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3664	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,46	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3665	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,17	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3666	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,19	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3667	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3668	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,17	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3669	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,54	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3670	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,97	1,231 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3671	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,91	1,231 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3672	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,97	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3673	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,44	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3674	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,55	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3675	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,20	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3676	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,30	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3677	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,52	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3678	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,58	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3679	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,22	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3680	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,37	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3681	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,26	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3682	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,02	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3683	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,90	1,232 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3684	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,42	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3685	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,36	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3686	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,31	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3687	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,10	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3688	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,69	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3689	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,37	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3690	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,61	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3691	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,26	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3692	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,38	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3693	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,59	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3694	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,26	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3695	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,05	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3696	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,15	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3697	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,66	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3698	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,89	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3699	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,87	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3700	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,84	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3701	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,36	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3702	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,53	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3703	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,37	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3704	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,79	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3705	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,46	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3706	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,62	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3707	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,76	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3708	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,58	1,232 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3709	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,01	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3710	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,27	1,232 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3711	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,78	1,232 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3712	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,97	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3713	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,30	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3714	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,29	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3715	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,74	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3716	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,63	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3717	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,40	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3718	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,07	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3719	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,87	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3720	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	946,99	1,233 (J)	[PC]	--
3721	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,73	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3722	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,30	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3723	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,91	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3724	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,44	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3725	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,40	1,233 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3726	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,32	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3727	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,38	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3728	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,48	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3729	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,75	1,233 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3730	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,84	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3731	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,32	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3732	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,26	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3733	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,51	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3734	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,86	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3735	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,97	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3736	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,98	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3737	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,42	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3738	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,77	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3739	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,38	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3740	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,89	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3741	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,90	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3742	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,85	1,234 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3743	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,69	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3744	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3745	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,10	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3746	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,76	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3747	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,40	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3748	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,70	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3749	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,45	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3750	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,96	1,234 (J)	[PC]	--
3751	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,12	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3752	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,80	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3753	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,32	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3754	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,45	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3755	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,64	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3756	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,09	1,235 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3757	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,38	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3758	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,59	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3759	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,21	1,235 (J)	[PC]	--
3760	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1722,99	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3761	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,25	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3762	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,67	1,235 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3763	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,64	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3764	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,20	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3765	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,19	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3766	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,75	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3767	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,86	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3768	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,27	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3769	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,54	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3770	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,08	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3771	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,59	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3772	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,63	1,235 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3773	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,24	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3774	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,89	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3775	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,41	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3776	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,37	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3777	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,03	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3778	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,21	1,236 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3779	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,32	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3780	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3781	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,06	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3782	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,79	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3783	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,52	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3784	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,46	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3785	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,23	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3786	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,21	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3787	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,97	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3788	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,05	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3789	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,47	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3790	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,44	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3791	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,24	1,236 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3792	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,18	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3793	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,91	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3794	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,64	1,236 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3795	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,15	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3796	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,72	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3797	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,55	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3798	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,96	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3799	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,71	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3800	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,87	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3801	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,29	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3802	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,28	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3803	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,89	1,237 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3804	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,04	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3805	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,79	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3806	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,38	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3807	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,34	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3808	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,66	1,237 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3809	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,12	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3810	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,13	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3811	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,21	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3812	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,95	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3813	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,93	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3814	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,96	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3815	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,30	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3816	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,19	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3817	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,27	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3818	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,49	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3819	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,24	1,237 (J)	[PC]	--
3820	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,76	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3821	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,13	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3822	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,37	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3823	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,01	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3824	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,61	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3825	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,14	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3826	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,57	1,238 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3827	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,45	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3828	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,42	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3829	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,91	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3830	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,91	1,238 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3831	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,08	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3832	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,89	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3833	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,15	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3834	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,18	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3835	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,38	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3836	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,59	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3837	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,98	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3838	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,81	1,238 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3839	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,42	1,238 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3840	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,90	1,238 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3841	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,21	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3842	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,71	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3843	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,48	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3844	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,05	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3845	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,25	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3846	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,58	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3847	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,81	1,239 (J)	[PC]	--
3848	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,94	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3849	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,35	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3850	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3299,99	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3851	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,90	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3852	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,28	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3853	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,34	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3854	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,37	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3855	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,09	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3856	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,91	1,239 (J)	[PC]	--
3857	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,24	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3858	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,57	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3859	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,85	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3860	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,86	1,239 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3861	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,90	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3862	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,32	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3863	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,46	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3864	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,92	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3865	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,78	1,239 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3866	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,95	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3867	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,11	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3868	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,02	1,240 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3869	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,96	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3870	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,79	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3871	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,58	1,240 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3872	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,07	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3873	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,11	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3874	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,48	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3875	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,09	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3876	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,93	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3877	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,61	1,240 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3878	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,56	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3879	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,43	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3880	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,28	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3881	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,83	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3882	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,93	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3883	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,11	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3884	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,76	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3885	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,93	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3886	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,36	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3887	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,34	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3888	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,45	1,241 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3889	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,05	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3890	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,77	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3891	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,94	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3892	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,09	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3893	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,44	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3894	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,54	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3895	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,08	1,241 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3896	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,85	1,241 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3897	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,32	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3898	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,83	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3899	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3900	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,97	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3901	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,83	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3902	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,35	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3903	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,83	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3904	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,79	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3905	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,88	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3906	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,39	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3907	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,09	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3908	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,05	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3909	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1818,97	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3910	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,45	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3911	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,30	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3912	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,64	1,242 (J)	[PC]	--
3913	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,03	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3914	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,36	1,242 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3915	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,52	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3916	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,65	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3917	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,61	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3918	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,66	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3919	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,79	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3920	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,49	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3921	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,32	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3922	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,79	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3923	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,73	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3924	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,31	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3925	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,44	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3926	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,24	1,243 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3927	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,83	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3928	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,43	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3929	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,85	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3930	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,81	1,243 (J)	[PC]	--
3931	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,94	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3932	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,76	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3933	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,64	1,243 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3934	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,24	1,243 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3935	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,00	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3936	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,76	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3937	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,04	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3938	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,92	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3939	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,01	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3940	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,10	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3941	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,27	1,244 (J)	[PC]	--
3942	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,84	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3943	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,70	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3944	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,33	1,244 (J)	[PC]	--
3945	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,89	1,244 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3946	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,76	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3947	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,87	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3948	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,28	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3949	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,15	1,244 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3950	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,88	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3951	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,26	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3952	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,42	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3953	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,73	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3954	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,18	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3955	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,30	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3956	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,56	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3957	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,24	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3958	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,34	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3959	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,53	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3960	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2364,99	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3961	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,33	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3962	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,34	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3963	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,53	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3964	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,42	1,245 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3965	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,61	1,245 (J)	[PC]	--
3966	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,39	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3967	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,56	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3968	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,21	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3969	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,75	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3970	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,00	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3971	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,47	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3972	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,81	1,245 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3973	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,36	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3974	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,32	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3975	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2546,99	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3976	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,97	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3977	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,01	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3978	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,50	1,246 (J)	[PC]	--
3979	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,17	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3980	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,86	1,246 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3981	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,59	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3982	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,34	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3983	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,33	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3984	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,45	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3985	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,48	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3986	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

3987	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,07	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3988	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,20	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3989	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,67	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3990	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,18	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3991	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,56	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3992	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,38	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3993	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,36	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3994	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,00	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3995	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,20	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3996	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,42	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3997	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1928,99	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3998	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,58	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3999	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,10	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4000	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,02	1,247 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4001	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,00	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4002	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,60	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4003	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,20	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4004	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,29	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4005	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4006	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,00	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4007	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,74	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4008	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,77	1,247 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4009	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,47	1,247 (J)	[PC]	--
4010	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,42	1,247 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4011	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,24	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4012	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,60	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4013	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,83	1,247 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4014	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,07	1,247 (J)	[PC]	--
4015	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,03	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4016	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,61	1,248 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4017	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,56	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4018	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,11	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4019	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,68	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4020	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,66	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4021	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,07	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4022	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,32	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4023	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,46	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4024	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,12	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4025	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,30	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4026	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,45	1,248 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4027	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,43	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4028	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,00	1,248 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4029	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,23	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4030	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,04	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4031	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,10	1,248 (J)	[PC]	--
4032	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,71	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4033	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,80	1,248 (J)	[PC]	--
4034	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,73	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4035	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,72	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4036	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4037	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2069,99	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4038	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,51	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4039	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,45	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4040	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,63	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4041	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,77	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4042	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,30	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4043	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,73	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4044	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,39	1,249 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4045	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,59	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4046	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,94	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4047	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,94	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4048	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,74	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4049	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,75	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4050	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,08	1,249 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4051	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,13	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4052	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,94	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4053	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,47	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4054	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,81	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4055	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,36	1,249 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4056	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,16	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4057	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,40	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4058	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,92	1,249 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4059	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,59	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4060	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,97	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4061	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,01	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4062	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,27	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4063	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,56	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4064	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,00	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4065	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,80	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4066	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,23	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4067	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,60	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4068	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,77	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4069	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	902,98	1,250 (J)	[PC]	--
4070	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,53	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4071	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,38	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4072	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,45	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4073	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,29	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4074	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,94	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4075	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,72	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4076	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,62	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4077	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,24	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4078	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,77	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4079	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,57	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4080	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,60	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4081	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,85	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4082	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,02	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4083	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,38	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4084	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,43	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4085	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,78	1,251 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4086	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,45	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4087	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,01	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4088	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,78	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4089	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,63	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4090	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,52	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4091	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,09	1,251 (J)	[PC]	--
4092	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,30	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4093	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,37	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4094	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,39	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4095	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4096	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,60	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4097	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,69	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4098	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,31	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4099	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,06	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4100	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4101	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,70	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4102	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,81	1,251 (J)	[PC]	--
4103	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,29	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4104	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,57	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4105	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	887,02	1,252 (J)	[PC]	--
4106	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,43	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4107	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	1999,98	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4108	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,15	1,252 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4109	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,80	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4110	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,67	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4111	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,92	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4112	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,24	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4113	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,37	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4114	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,05	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4115	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,33	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4116	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,41	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4117	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,81	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4118	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,25	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4119	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,24	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4120	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,94	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4121	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,93	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4122	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,32	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4123	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,78	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4124	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,25	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4125	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,19	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4126	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,94	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4127	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,98	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4128	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,00	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4129	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,49	1,254 (J)	[PC]	--
4130	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,79	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4131	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,52	1,254 (J)	[PC]	--
4132	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,19	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4133	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,77	1,254 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4134	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,64	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4135	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,39	1,254 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4136	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,62	1,254 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4137	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,76	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4138	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,37	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4139	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,77	1,254 (J)	[PC]	--
4140	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,07	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4141	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,56	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4142	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,42	1,255 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4143	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,75	1,255 (J)	[PC]	--
4144	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,95	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4145	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,83	1,255 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4146	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,84	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4147	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,46	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4148	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,71	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4149	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,00	1,255 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4150	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,24	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4151	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,60	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4152	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,01	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4153	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,19	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4154	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,39	1,256 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4155	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,51	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4156	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,32	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4157	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,23	1,256 (J)	[PC]	--
4158	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,87	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4159	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,10	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4160	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,54	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4161	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,81	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4162	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,45	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4163	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,87	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4164	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,31	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4165	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,95	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4166	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,96	1,256 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4167	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,22	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4168	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,27	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4169	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,55	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4170	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,45	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4171	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,92	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4172	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,00	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4173	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,77	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4174	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,64	1,257 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4175	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,92	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4176	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,31	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4177	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,60	1,257 (J)	[PC]	--
4178	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,29	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4179	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,18	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4180	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,63	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4181	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,32	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4182	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,73	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4183	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,66	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4184	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,15	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4185	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,55	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4186	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,35	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4187	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,80	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4188	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,85	1,258 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4189	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,18	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4190	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,41	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4191	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,29	1,258 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4192	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,66	1,258 (J)	[PC]	--
4193	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,51	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4194	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,80	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4195	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,43	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4196	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,02	1,258 (J)	[PC]	--
4197	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,55	1,258 (J)	[PC]	--
4198	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,88	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4199	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,05	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4200	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,78	1,258 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4201	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,48	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4202	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,79	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4203	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,94	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4204	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,44	1,258 (J)	[PC]	--
4205	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,62	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4206	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,09	1,258 (J)	[PC]	--
4207	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,87	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4208	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,18	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4209	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,61	1,258 (J)	[PC]	--
4210	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,10	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4211	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,41	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4212	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,10	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4213	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,88	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4214	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,65	1,259 (J)	[PC]	--
4215	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,58	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4216	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,00	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4217	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,67	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4218	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,18	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4219	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,79	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4220	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,68	1,260 (J)	[PC]	--
4221	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,20	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4222	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4223	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,01	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4224	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,84	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4225	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,60	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4226	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,32	1,260 (J)	[PC]	--
4227	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,96	1,260 (J)	[PC]	--
4228	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,44	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4229	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,12	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4230	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,42	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4231	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,55	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4232	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,66	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4233	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,59	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4234	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,11	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4235	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,04	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4236	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,65	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4237	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,29	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4238	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,47	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4239	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,90	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4240	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,03	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4241	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,56	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4242	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,00	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4243	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,67	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4244	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,41	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4245	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,73	1,261 (J)	[PC]	--
4246	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,40	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4247	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,36	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4248	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,74	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4249	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,44	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4250	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,11	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4251	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,82	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4252	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,73	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4253	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,62	1,262 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4254	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,93	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4255	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,06	1,262 (J)	[PC]	--
4256	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,73	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4257	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,73	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4258	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,47	1,262 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4259	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,13	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4260	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,39	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4261	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,39	1,262 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4262	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,52	1,262 (J)	[PC]	--
4263	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,18	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4264	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,87	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4265	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,23	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4266	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,28	1,262 (J)	[PC]	--
4267	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,52	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4268	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,84	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4269	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,70	1,262 (J)	[PC]	--
4270	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,76	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4271	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,61	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4272	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,11	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4273	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,56	1,263 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4274	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,70	1,263 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4275	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,49	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4276	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,72	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4277	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,64	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4278	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,17	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4279	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,39	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4280	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,30	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4281	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,01	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4282	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,81	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4283	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,96	1,264 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4284	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,75	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4285	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,70	1,264 (J)	[PC]	--
4286	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,72	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4287	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,57	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4288	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,84	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4289	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,71	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4290	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,41	1,264 (J)	[PC]	--
4291	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,83	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4292	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,72	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4293	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,15	1,264 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4294	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,34	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4295	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,11	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4296	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,69	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4297	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,93	1,264 (J)	[PC]	--
4298	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,50	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4299	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,91	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4300	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,18	1,265 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4301	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,55	1,265 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4302	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,15	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4303	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,85	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4304	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,58	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4305	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,43	1,265 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4306	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,29	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4307	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,96	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4308	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,75	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4309	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,61	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4310	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4311	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,58	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4312	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,64	1,266 (J)	[PC]	--
4313	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,74	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4314	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,35	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4315	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,29	1,266 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4316	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,45	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4317	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,63	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4318	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4319	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,61	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4320	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,91	1,266 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4321	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,01	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4322	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,62	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4323	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,39	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4324	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,58	1,266 (J)	[PC]	--
4325	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,78	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4326	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,89	1,267 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4327	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,95	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4328	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,03	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4329	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,92	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4330	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,40	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4331	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,04	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4332	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,76	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4333	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2267,99	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4334	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4335	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,83	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4336	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,43	1,267 (J)	[PC]	--
4337	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,88	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4338	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,02	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4339	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	846,03	1,267 (J)	[PC]	--
4340	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,35	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4341	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,19	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4342	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,25	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4343	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,90	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4344	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,66	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4345	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,14	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4346	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,21	1,268 (J)	[PC]	--
4347	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,60	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4348	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,42	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4349	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,62	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4350	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,06	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4351	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,43	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4352	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,53	1,268 (J)	[PC]	--
4353	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,32	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4354	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,26	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4355	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,41	1,269 (J)	[PC]	--
4356	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,90	1,269 (J)	[PC]	--
4357	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,44	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4358	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,47	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4359	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,95	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4360	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,79	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4361	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,35	1,269 (J)	[PC]	--
4362	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,59	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4363	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,54	1,269 (J)	[PC]	--
4364	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,81	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4365	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,24	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4366	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,57	1,269 (J)	[PC]	--
4367	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2053,99	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4368	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,28	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4369	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,56	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4370	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,70	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4371	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,47	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4372	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,29	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4373	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,23	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4374	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,41	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4375	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,33	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4376	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,06	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4377	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,12	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4378	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,42	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4379	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,07	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4380	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,18	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4381	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,84	1,270 (J)	[PC]	--
4382	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,59	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4383	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,66	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4384	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,35	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4385	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,93	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4386	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,07	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4387	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,52	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4388	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,33	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4389	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,05	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4390	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,02	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4391	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,98	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4392	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,21	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4393	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,75	1,272 (J)	[PC]	--
4394	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,41	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4395	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4396	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,06	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4397	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,36	1,272 (J)	[PC]	--
4398	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,32	1,272 (J)	[PC]	--
4399	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,00	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4400	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,75	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4401	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,08	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4402	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,86	1,272 (J)	[PC]	--
4403	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,43	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4404	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,27	1,273 (J)	[PC]	--
4405	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,34	1,273 (J)	[PC]	--
4406	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,95	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4407	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,33	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4408	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,74	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4409	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,61	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4410	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,52	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4411	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,89	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4412	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,66	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4413	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,43	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4414	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,46	1,273 (J)	[PC]	--
4415	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,91	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4416	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,52	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4417	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,96	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4418	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,26	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4419	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,89	1,274 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4420	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,91	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4421	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,71	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4422	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,81	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4423	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,25	1,275 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4424	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,86	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4425	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,74	1,275 (J)	[PC]	--
4426	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,56	1,276 (J)	[PC]	--
4427	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,82	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4428	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,34	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4429	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,24	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4430	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,51	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4431	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,18	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4432	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,19	1,276 (J)	[PC]	--
4433	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,13	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4434	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,39	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4435	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,80	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4436	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,62	1,276 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4437	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,28	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4438	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,83	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4439	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,92	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4440	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,35	1,276 (J)	[PC]	--
4441	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,52	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4442	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,84	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4443	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,44	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4444	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,95	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4445	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,60	1,276 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4446	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,50	1,276 (J)	[PC]	--
4447	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,36	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4448	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,24	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4449	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,52	1,277 (J)	[PC]	--
4450	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,10	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4451	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,79	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4452	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,69	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4453	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,92	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4454	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,08	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4455	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,90	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4456	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,42	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4457	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,74	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4458	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,65	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4459	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,46	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4460	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,49	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4461	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,70	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4462	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,87	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4463	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,70	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4464	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,33	1,278 (J)	[PC]	--
4465	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,52	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4466	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,44	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4467	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,19	1,278 (J)	[PC]	--
4468	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,12	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4469	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,30	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4470	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,57	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4471	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,15	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4472	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,32	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4473	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,92	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4474	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,51	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4475	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,93	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4476	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,37	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4477	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,30	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4478	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,12	1,279 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4479	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,63	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4480	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,68	1,279 (J)	[PC]	--
4481	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,01	1,279 (J)	[PC]	--
4482	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,44	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4483	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,12	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4484	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,09	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4485	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,28	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4486	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,54	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4487	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,09	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4488	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,54	1,280 (J)	[PC]	--
4489	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,68	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4490	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,61	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4491	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,46	1,280 (J)	[PC]	--
4492	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,17	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4493	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,60	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4494	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,78	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4495	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,39	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4496	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,04	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4497	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,15	1,281 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4498	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,22	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4499	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,43	1,281 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4500	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,52	1,281 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4501	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,13	1,281 (J)	[PC]	--
4502	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,33	1,281 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4503	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,22	1,281 (J)	[PC]	--
4504	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,77	1,281 (J)	[PC]	--
4505	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,20	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4506	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,58	1,282 (J)	[PC]	--
4507	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,36	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4508	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,77	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4509	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4510	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,28	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4511	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4512	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,21	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4513	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,93	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4514	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,71	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4515	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4516	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,59	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4517	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,12	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4518	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,77	1,283 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4519	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,19	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4520	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,96	1,284 (J)	[PC]	--
4521	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,05	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4522	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,07	1,284 (J)	[PC]	--
4523	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,30	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4524	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,87	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4525	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,55	1,284 (J)	[PC]	--
4526	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,29	1,284 (J)	[PC]	--
4527	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,29	1,284 (J)	[PC]	--
4528	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,98	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4529	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,02	1,285 (J)	[PC]	--
4530	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,07	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4531	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,49	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4532	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,90	1,285 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4533	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,67	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4534	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,39	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4535	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,52	1,285 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4536	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,05	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4537	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,95	1,285 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4538	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,90	1,285 (J)	[PC]	--
4539	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,40	1,286 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4540	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,32	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4541	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,36	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4542	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,98	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4543	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,14	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4544	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,44	1,286 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4545	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,53	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4546	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,23	1,286 (J)	[PC]	--
4547	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,28	1,286 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4548	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,11	1,286 (J)	[PC]	--
4549	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,26	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4550	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,64	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4551	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,68	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4552	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,88	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4553	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,97	1,287 (J)	[PC]	--
4554	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,18	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4555	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,12	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4556	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,58	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4557	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,37	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4558	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,12	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4559	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,17	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4560	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,12	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4561	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,94	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4562	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,59	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4563	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,09	1,288 (J)	[PC]	--
4564	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,28	1,288 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4565	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,90	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4566	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,15	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4567	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,53	1,288 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4568	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,32	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4569	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,38	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4570	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,50	1,289 (J)	[PC]	--
4571	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,13	1,289 (J)	[PC]	--
4572	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,289 (J)	[PC]	--
4573	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,79	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4574	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,97	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4575	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,68	1,289 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4576	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,08	1,289 (J)	[PC]	--
4577	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,85	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4578	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,52	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4579	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,44	1,289 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4580	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,15	1,289 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4581	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,30	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4582	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,18	1,289 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4583	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,89	1,290 (J)	[PC]	--
4584	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,77	1,290 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4585	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,86	1,290 (J)	[PC]	--
4586	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,25	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4587	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,32	1,290 (J)	[PC]	--
4588	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,27	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4589	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,11	1,291 (J)	[PC]	--
4590	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,09	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4591	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,43	1,291 (J)	[PC]	--
4592	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,05	1,291 (J)	[PC]	--
4593	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,42	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4594	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,05	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4595	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,10	1,292 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4596	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,82	1,292 (J)	[PC]	--
4597	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,61	1,292 (J)	[PC]	--
4598	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,76	1,292 (J)	[PC]	--
4599	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,14	1,292 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4600	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,04	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4601	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,46	1,292 (J)	[PC]	--
4602	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,05	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4603	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,05	1,292 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4604	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,04	1,292 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4605	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,09	1,292 (J)	[PC]	--
4606	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,46	1,292 (J)	[PC]	--
4607	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,37	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4608	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,56	1,292 (J)	[PC]	--
4609	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	895,06	1,293 (J)	[PC]	--
4610	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,52	1,293 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4611	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,26	1,293 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4612	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,35	1,293 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4613	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,95	1,293 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4614	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,74	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4615	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,85	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4616	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,40	1,294 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4617	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,29	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4618	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,54	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4619	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,28	1,294 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4620	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,79	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4621	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,59	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4622	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,77	1,294 (J)	[PC]	--
4623	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,60	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4624	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,10	1,294 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4625	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,48	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4626	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,89	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4627	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,51	1,294 (J)	[PC]	--
4628	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,79	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4629	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,68	1,295 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4630	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,07	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4631	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,44	1,295 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4632	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,31	1,295 (J)	[PC]	--
4633	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2069,99	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4634	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4635	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,97	1,295 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4636	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,19	1,295 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4637	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,89	1,295 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4638	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,59	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4639	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,24	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4640	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,80	1,295 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4641	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,56	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4642	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,28	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4643	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,32	1,296 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4644	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,36	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4645	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,18	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4646	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,58	1,296 (J)	[PC]	--
4647	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,05	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4648	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,92	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4649	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,67	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4650	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,75	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4651	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	736,08	1,296 (J)	[PC]	--
4652	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,44	1,296 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4653	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,86	1,296 (J)	[PC]	--
4654	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,53	1,296 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4655	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,25	1,297 (J)	[PC]	--
4656	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,41	1,297 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4657	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,297 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4658	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,18	1,297 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4659	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,20	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4660	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,54	1,297 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4661	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,45	1,297 (J)	[PC]	--
4662	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,297 (J)	[PC]	--
4663	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,45	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4664	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,22	1,297 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4665	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,97	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4666	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,68	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4667	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,00	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4668	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,18	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4669	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,43	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4670	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,29	1,298 (J)	[PC]	--
4671	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,30	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4672	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3299,99	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4673	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,52	1,298 (J)	[PC]	--
4674	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,60	1,298 (J)	[PC]	--
4675	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,38	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4676	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,27	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4677	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,10	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4678	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,63	1,299 (J)	[PC]	--
4679	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,46	1,299 (J)	[PC]	--
4680	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,75	1,299 (J)	[PC]	--
4681	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,39	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4682	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,04	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4683	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,86	1,299 (J)	[PC]	--
4684	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,22	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4685	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,33	1,299 (J)	[PC]	--
4686	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,93	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4687	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,32	1,300 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4688	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,00	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4689	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,14	1,300 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4690	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,26	1,301 (J)	[PC]	--
4691	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,53	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4692	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,10	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4693	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,38	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4694	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,01	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4695	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,77	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4696	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,05	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4697	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,35	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4698	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,73	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4699	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,89	1,302 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4700	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,97	1,302 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4701	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,65	1,302 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4702	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,19	1,302 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4703	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,16	1,302 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4704	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,94	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4705	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,85	1,302 (J)	[PC]	--
4706	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,27	1,302 (J)	[PC]	--
4707	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,63	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4708	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,94	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4709	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,96	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4710	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,41	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4711	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,83	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4712	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,68	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4713	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,52	1,303 (J)	[PC]	--
4714	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1352,98	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4715	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,60	1,303 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4716	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,51	1,303 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4717	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,01	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4718	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,80	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4719	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,01	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4720	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,32	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4721	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,26	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4722	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4723	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,31	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4724	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,05	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4725	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1505,98	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4726	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,45	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4727	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,31	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4728	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,304 (J)	[PC]	--
4729	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,18	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4730	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,29	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4731	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,97	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4732	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,87	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4733	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,87	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4734	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,89	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4735	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,86	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4736	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	775,05	1,305 (J)	[PC]	--
4737	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,63	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4738	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	840,03	1,305 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4739	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,43	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4740	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,52	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4741	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,03	1,306 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4742	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,54	1,306 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4743	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,24	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4744	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,00	1,306 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4745	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,05	1,306 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4746	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,94	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4747	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,77	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4748	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,306 (J)	[PC]	--
4749	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,75	1,306 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4750	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,18	1,306 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4751	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,87	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4752	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,24	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4753	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1314,98	1,306 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4754	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,80	1,307 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4755	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,22	1,307 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4756	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,41	1,307 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4757	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,49	1,307 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4758	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,14	1,307 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4759	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,27	1,307 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4760	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,84	1,307 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4761	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,25	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4762	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,308 (J)	[PC]	--
4763	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,58	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4764	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,32	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4765	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,22	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4766	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,36	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4767	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,48	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4768	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,308 (J)	[PC]	--
4769	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,38	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4770	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,22	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4771	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,29	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4772	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,56	1,309 (J)	[PC]	--
4773	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,84	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4774	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,91	1,309 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4775	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1412,98	1,309 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4776	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,71	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4777	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,45	1,309 (J)	[PC]	--
4778	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,29	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4779	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,92	1,310 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4780	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,41	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4781	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,64	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4782	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,31	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4783	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,05	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4784	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,01	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4785	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,90	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4786	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,310 (J)	[PC]	--
4787	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	787,03	1,310 (J)	[PC]	--
4788	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,96	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4789	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,10	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4790	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,63	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4791	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,311 (J)	[PC]	--
4792	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,26	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4793	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,83	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4794	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,09	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4795	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,76	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4796	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,04	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4797	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,79	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4798	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,10	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4799	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,16	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4800	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,65	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4801	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,82	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4802	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,35	1,311 (J)	[PC]	--
4803	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1352,98	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4804	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,56	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4805	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,39	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4806	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,89	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4807	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,11	1,312 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4808	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1148,99	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4809	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,312 (J)	[PC]	--
4810	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,01	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4811	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,87	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4812	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,10	1,312 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4813	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,36	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4814	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,26	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4815	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,18	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4816	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,87	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4817	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,93	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4818	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,50	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4819	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,16	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4820	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,72	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4821	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,90	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4822	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,74	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4823	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,01	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4824	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,57	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4825	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,52	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4826	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,24	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4827	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,69	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4828	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,15	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4829	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,314 (J)	[PC]	--
4830	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,46	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4831	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1505,98	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4832	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,46	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4833	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,58	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4834	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,18	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4835	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,77	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4836	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,97	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4837	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,46	1,314 (J)	[PC]	--
4838	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,58	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4839	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,86	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4840	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,36	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4841	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,84	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4842	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,18	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4843	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,07	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4844	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1314,98	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4845	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,14	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4846	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,97	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4847	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,03	1,315 (J)	[PC]	--
4848	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,25	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4849	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2030,99	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4850	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,90	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4851	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,18	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4852	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,40	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4853	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,19	1,316 (J)	[PC]	--
4854	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,62	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4855	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,95	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4856	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,05	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4857	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,03	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4858	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,29	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4859	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,63	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4860	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,86	1,316 (J)	[PC]	--
4861	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,00	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4862	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,72	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4863	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,49	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4864	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,52	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4865	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,22	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4866	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,27	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4867	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,63	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4868	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,02	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4869	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,46	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4870	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,317 (J)	[PC]	--
4871	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,35	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4872	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,13	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4873	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,64	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4874	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,63	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4875	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,43	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4876	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,64	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4877	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,30	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4878	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,41	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4879	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,75	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4880	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,318 (J)	[PC]	--
4881	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,83	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4882	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1412,98	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4883	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,74	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4884	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,55	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4885	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1148,99	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4886	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,65	1,318 (J)	[PC]	--
4887	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,24	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4888	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,94	1,319 (J)	[PC]	--
4889	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,57	1,319 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4890	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,91	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4891	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,53	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4892	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,39	1,319 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4893	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,60	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4894	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,96	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4895	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,09	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4896	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,74	1,319 (J)	[PC]	--
4897	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,72	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4898	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,36	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4899	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,56	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4900	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,76	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4901	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,97	1,320 (J)	[PC]	--
4902	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,08	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4903	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,22	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4904	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,92	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4905	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,59	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4906	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,31	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4907	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,33	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4908	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,36	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4909	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,74	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4910	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,22	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4911	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,78	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4912	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,42	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4913	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,68	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4914	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,23	1,320 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4915	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,15	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4916	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,96	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4917	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,57	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4918	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,26	1,321 (J)	[PC]	--
4919	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,95	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4920	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,05	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4921	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,36	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4922	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,22	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4923	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,91	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4924	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,16	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4925	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,31	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4926	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,48	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

4927	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,48	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4928	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,02	1,321 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4929	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,73	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4930	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,10	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4931	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,42	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4932	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,18	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4933	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,39	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4934	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,35	1,322 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4935	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,09	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4936	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,62	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4937	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1631,99	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4938	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,45	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4939	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,322 (J)	[PC]	--
4940	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,41	1,322 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4941	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,13	1,322 (J)	[PC]	--
4942	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,02	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4943	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,46	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4944	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,95	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4945	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,84	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4946	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,01	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4947	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,37	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4948	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,49	1,322 (J)	[PC]	--
4949	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,04	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4950	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,28	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4951	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,34	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4952	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,98	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4953	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,77	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4954	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,25	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4955	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,05	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4956	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,46	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4957	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,97	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4958	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,04	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4959	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,90	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4960	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,76	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4961	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,88	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4962	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,50	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4963	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,90	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4964	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,04	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4965	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,45	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4966	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,68	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4967	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,06	1,323 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4968	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,62	1,323 (J)	[PC]	--
4969	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,27	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4970	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,69	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4971	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,43	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4972	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,59	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4973	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,79	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4974	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,64	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4975	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,75	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4976	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,30	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4977	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,03	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4978	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,41	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4979	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,72	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4980	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,87	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4981	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,82	1,324 (J)	[PC]	--
4982	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,07	1,324 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4983	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,07	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4984	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,24	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4985	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,10	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4986	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,97	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4987	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,93	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4988	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,79	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4989	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,35	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4990	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,60	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4991	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,60	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4992	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,68	1,325 (J)	[PC]	--
4993	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,34	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4994	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,28	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4995	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,87	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4996	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,51	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4997	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,26	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4998	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,91	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4999	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,52	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5000	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,86	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5001	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,90	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5002	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,62	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5003	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,32	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5004	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,20	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5005	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,97	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5006	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,53	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5007	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,44	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5008	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,67	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5009	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,39	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5010	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,46	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5011	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,45	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5012	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,07	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5013	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,50	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5014	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,63	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5015	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,82	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5016	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,81	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5017	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,83	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5018	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,59	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5019	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,25	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5020	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,53	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5021	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,327 (J)	[PC]	--
5022	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,96	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5023	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,85	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5024	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,24	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5025	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,68	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5026	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,19	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5027	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,89	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5028	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,55	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5029	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,40	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5030	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,93	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5031	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,41	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5032	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,16	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5033	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,95	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5034	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,327 (J)	[PC]	--
5035	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,82	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5036	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,80	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5037	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,02	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5038	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,78	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5039	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,33	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5040	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,96	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5041	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,72	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5042	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,60	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5043	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,90	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5044	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,00	1,328 (J)	[PC]	--
5045	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,86	1,328 (J)	[PC]	[SLV] H -V
5046	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,81	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5047	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,78	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5048	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,64	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5049	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,39	1,328 (J)	[PC]	[SLV] H -V
5050	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,13	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5051	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,64	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5052	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,96	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5053	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,36	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5054	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,88	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5055	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,69	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5056	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,18	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5057	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,65	1,329 (J)	[PC]	[SLV] H -V
5058	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,81	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5059	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,11	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5060	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,83	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5061	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,76	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5062	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,15	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5063	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,43	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5064	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,17	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5065	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,58	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5066	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,02	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5067	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2030,99	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5068	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,22	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5069	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,56	1,329 (J)	[PC]	--
5070	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,95	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5071	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,47	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5072	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,04	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5073	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,27	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5074	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,28	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5075	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,17	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5076	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,56	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5077	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,54	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5078	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,16	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5079	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,41	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5080	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,35	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5081	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,88	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5082	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,57	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5083	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,00	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5084	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,80	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5085	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,22	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5086	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,79	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5087	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,79	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5088	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,32	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5089	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,98	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5090	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,93	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5091	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,75	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5092	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,43	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5093	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,24	1,331 (J)	[PC]	--
5094	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,45	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5095	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,331 (J)	[PC]	--
5096	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,64	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5097	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,10	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5098	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,40	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5099	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,51	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5100	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,34	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5101	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,01	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5102	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,58	1,331 (J)	[PC]	--
5103	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,88	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5104	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,16	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5105	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,00	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5106	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1803,98	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5107	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,06	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5108	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,62	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5109	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,42	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5110	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,15	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5111	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,39	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5112	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,28	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5113	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,84	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5114	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,79	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5115	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,48	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5116	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,79	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5117	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,36	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5118	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,09	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5119	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,32	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5120	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,33	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5121	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,84	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5122	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,50	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5123	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,77	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5124	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,20	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5125	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,59	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5126	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,37	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5127	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,91	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5128	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,45	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5129	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,92	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5130	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,33	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5131	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,18	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5132	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,03	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5133	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,10	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5134	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,30	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5135	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,15	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5136	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,89	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5137	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,05	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5138	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,79	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5139	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,76	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5140	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,03	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5141	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,72	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5142	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1631,99	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5143	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,91	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5144	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,45	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5145	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,21	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5146	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,83	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5147	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,43	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5148	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,42	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5149	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,31	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5150	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,87	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5151	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,22	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5152	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,81	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5153	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,55	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5154	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,61	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5155	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,66	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5156	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,87	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5157	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,14	1,334 (J)	[PC]	--
5158	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,31	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5159	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,24	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5160	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,35	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5161	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,78	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5162	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,75	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5163	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,90	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5164	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,60	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5165	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,24	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5166	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,334 (J)	[PC]	--
5167	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,37	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5168	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,73	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5169	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,96	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5170	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,84	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5171	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,03	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5172	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,34	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5173	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,97	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5174	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,44	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5175	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,54	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5176	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,73	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5177	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,75	1,334 (J)	[PC]	--
5178	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,89	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5179	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,95	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5180	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,74	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5181	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,51	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5182	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,89	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5183	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,52	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5184	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,39	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5185	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,86	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5186	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,82	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5187	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,02	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5188	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,36	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5189	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,78	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5190	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,11	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5191	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,78	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5192	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,97	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5193	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,25	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5194	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,65	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5195	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,15	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5196	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,42	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5197	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,61	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5198	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,04	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5199	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,60	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5200	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,51	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5201	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,39	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5202	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,52	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5203	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,23	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5204	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,32	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5205	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,79	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5206	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,36	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5207	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,12	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5208	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,08	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5209	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,42	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5210	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,90	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5211	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,06	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5212	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,88	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5213	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,64	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5214	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,81	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5215	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,34	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5216	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,78	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5217	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,29	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5218	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,91	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5219	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,02	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5220	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,86	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5221	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,42	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5222	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,01	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5223	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,63	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5224	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,17	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5225	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,41	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5226	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,63	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5227	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,17	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5228	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,25	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5229	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,54	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5230	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,60	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5231	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,83	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5232	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,19	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5233	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,31	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5234	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,20	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5235	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,18	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5236	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,05	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5237	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,20	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5238	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,75	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5239	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,16	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5240	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,96	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5241	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,53	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5242	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,89	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5243	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,93	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5244	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,69	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5245	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,11	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5246	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,60	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5247	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,79	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5248	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,50	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5249	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,75	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5250	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,03	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5251	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,96	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5252	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,64	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5253	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,34	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5254	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,70	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5255	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,35	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5256	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,83	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5257	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,56	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5258	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,38	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5259	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,14	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5260	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,35	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5261	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1936,98	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5262	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,79	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5263	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,05	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5264	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,49	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5265	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,68	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5266	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,13	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5267	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,93	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5268	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,51	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5269	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,79	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5270	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,20	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5271	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,88	1,338 (J)	[PC]	--
5272	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,25	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5273	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,93	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5274	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,78	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5275	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,90	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5276	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,82	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5277	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,53	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5278	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,92	1,339 (J)	[PC]	--
5279	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,11	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5280	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,84	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5281	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,91	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5282	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,13	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5283	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,41	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5284	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,58	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5285	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,91	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5286	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,33	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5287	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,18	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5288	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,93	1,339 (J)	[PC]	--
5289	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,26	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5290	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,67	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5291	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,58	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5292	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,88	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5293	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,81	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5294	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,15	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5295	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,63	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5296	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,96	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5297	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,89	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5298	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,07	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5299	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,42	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5300	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,31	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5301	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,89	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5302	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,19	1,340 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5303	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,56	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5304	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,16	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5305	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,53	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5306	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,87	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5307	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,84	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5308	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2187,98	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5309	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,94	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5310	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,34	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5311	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,57	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5312	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,79	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5313	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,88	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5314	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,80	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5315	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,341 (J)	[PC]	--
5316	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,96	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5317	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,10	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5318	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,39	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5319	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,28	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5320	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,74	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5321	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,24	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5322	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,80	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5323	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,91	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5324	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,01	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5325	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,33	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5326	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,06	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5327	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,73	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5328	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,79	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5329	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,15	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5330	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,19	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5331	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,28	1,342 (J)	[PC]	--
5332	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,00	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5333	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,31	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5334	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,38	1,342 (J)	[PC]	--
5335	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,53	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5336	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,54	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5337	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,93	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5338	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,61	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5339	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,46	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5340	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,45	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5341	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,41	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5342	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,87	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5343	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,85	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5344	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,93	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5345	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,51	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5346	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,45	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5347	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,83	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5348	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,76	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5349	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,47	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5350	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5351	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,05	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5352	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,46	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5353	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2079,99	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5354	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,07	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5355	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,00	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5356	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1125,99	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5357	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,19	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5358	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,59	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5359	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,77	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5360	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,10	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5361	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,89	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5362	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,13	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5363	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,27	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5364	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,64	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5365	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,03	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5366	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,26	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5367	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,32	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5368	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,48	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5369	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,03	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5370	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,54	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5371	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,79	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5372	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,75	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5373	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,35	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5374	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,16	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5375	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,25	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5376	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,29	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5377	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,89	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5378	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,85	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5379	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,93	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5380	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,58	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5381	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,06	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5382	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,40	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5383	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,00	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5384	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,70	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5385	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,63	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5386	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,63	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5387	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,82	1,343 (J)	[PC]	--
5388	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,66	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5389	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,21	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5390	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,55	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5391	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,10	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5392	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,07	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5393	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,35	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5394	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,42	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5395	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,65	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5396	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,71	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5397	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,73	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5398	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,17	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5399	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,88	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5400	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,39	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5401	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,90	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5402	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,97	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5403	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,53	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5404	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,17	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5405	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,62	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5406	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,23	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5407	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,67	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5408	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,16	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5409	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,90	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5410	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,39	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5411	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,78	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5412	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,05	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5413	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,10	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5414	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,90	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5415	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,15	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5416	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,39	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5417	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,47	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5418	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1803,98	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5419	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,32	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5420	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,34	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5421	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,60	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5422	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,86	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5423	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,32	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5424	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,88	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5425	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,32	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5426	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,84	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5427	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,34	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5428	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,89	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5429	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,33	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5430	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,01	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5431	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,55	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5432	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,39	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5433	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,84	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5434	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,05	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5435	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,09	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5436	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,60	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5437	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,08	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5438	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,16	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5439	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,12	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5440	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,06	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5441	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,40	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5442	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,62	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5443	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,84	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5444	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,47	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5445	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,11	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5446	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,36	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5447	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,30	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5448	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,94	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5449	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,83	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5450	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1711,99	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5451	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,50	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5452	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,21	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5453	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,66	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5454	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,44	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5455	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,66	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5456	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,78	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5457	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,37	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5458	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,37	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5459	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,52	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5460	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,63	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5461	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,24	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5462	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,23	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5463	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,61	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5464	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,83	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5465	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,48	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5466	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,78	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5467	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,78	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5468	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,78	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5469	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,21	1,345 (J)	[PC]	--
5470	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,88	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5471	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,24	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5472	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,33	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5473	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,36	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5474	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,51	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5475	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,56	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5476	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,25	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5477	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,93	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5478	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,15	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5479	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,20	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5480	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1910,99	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5481	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,67	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5482	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,09	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5483	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,61	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5484	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,62	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5485	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,34	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5486	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,70	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5487	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,70	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5488	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,64	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5489	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,93	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5490	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,93	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5491	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,96	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5492	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,06	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5493	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,87	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5494	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,51	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5495	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,68	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5496	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,89	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5497	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,89	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5498	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,05	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5499	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,65	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5500	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,56	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5501	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,43	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5502	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,13	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5503	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,54	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5504	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,57	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5505	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,77	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5506	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,54	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5507	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,74	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5508	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,32	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5509	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,15	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5510	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,20	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5511	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,89	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5512	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,26	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5513	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,86	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5514	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,91	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5515	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,11	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5516	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,74	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5517	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,51	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5518	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,31	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5519	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,05	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5520	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,49	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5521	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,86	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5522	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,43	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5523	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,48	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5524	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2263,99	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5525	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,91	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5526	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,58	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5527	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,09	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5528	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,91	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5529	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,53	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5530	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,02	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5531	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,79	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5532	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,60	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5533	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,14	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5534	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,94	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5535	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,31	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5536	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,83	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5537	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,49	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5538	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,60	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5539	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,09	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5540	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,90	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5541	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,88	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5542	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,13	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5543	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,16	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5544	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,25	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5545	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,47	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5546	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,54	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5547	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,03	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5548	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,15	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5549	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,79	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5550	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,93	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5551	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,10	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5552	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,18	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5553	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,79	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5554	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,66	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5555	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,93	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5556	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,24	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5557	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,84	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5558	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,43	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5559	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,05	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5560	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,00	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5561	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,52	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5562	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,69	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5563	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,66	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5564	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,62	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5565	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,52	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5566	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,84	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5567	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,02	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5568	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,98	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5569	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1125,99	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5570	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,86	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5571	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,27	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5572	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,24	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5573	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,52	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5574	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,00	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5575	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,82	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5576	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,20	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5577	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,11	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5578	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,74	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5579	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,82	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5580	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,77	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5581	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,79	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5582	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,73	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5583	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,14	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5584	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,48	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5585	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,56	1,350 (J)	[PC]	--
5586	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,11	1,350 (J)	[PC]	--
5587	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,47	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5588	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,01	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5589	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,59	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5590	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,72	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5591	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,69	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5592	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,41	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5593	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,74	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5594	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,12	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5595	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,26	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5596	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,40	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5597	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,31	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5598	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,02	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5599	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,00	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5600	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,29	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5601	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,84	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5602	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,03	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5603	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,75	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5604	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,34	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5605	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,13	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5606	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,93	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5607	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,94	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5608	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,89	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5609	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,39	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5610	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,70	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5611	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,90	1,351 (J)	[PC]	--
5612	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,38	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5613	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,62	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5614	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,77	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5615	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,06	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5616	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,20	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5617	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,31	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5618	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,15	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5619	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,17	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5620	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,12	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5621	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,83	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5622	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,69	1,351 (J)	[PC]	--
5623	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,82	1,351 (J)	[PC]	--
5624	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,54	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5625	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,65	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5626	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,50	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5627	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,61	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5628	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,08	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5629	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,04	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5630	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,21	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5631	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,00	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5632	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,64	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5633	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,46	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5634	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,88	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5635	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,34	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5636	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,88	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5637	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,57	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5638	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,30	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5639	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,12	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5640	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,62	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5641	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,55	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5642	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1936,98	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5643	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,96	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5644	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,21	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5645	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,07	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5646	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,87	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5647	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,41	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5648	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,18	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5649	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,59	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5650	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,09	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5651	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,55	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5652	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,75	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5653	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,38	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5654	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,96	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5655	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,48	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5656	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,88	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5657	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,45	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5658	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,15	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5659	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,10	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5660	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,08	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5661	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,31	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5662	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,59	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5663	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,66	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5664	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,46	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5665	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,45	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5666	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,79	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5667	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,08	1,353 (J)	[PC]	--
5668	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,23	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5669	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,53	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5670	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,97	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5671	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,07	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5672	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5673	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,80	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5674	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,33	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5675	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,06	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5676	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,63	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5677	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,88	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5678	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,34	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5679	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,30	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5680	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,19	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5681	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,22	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5682	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,88	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5683	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,78	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5684	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,63	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5685	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,51	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5686	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,73	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5687	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,80	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5688	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,90	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5689	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,55	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5690	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,96	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5691	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,53	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5692	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,21	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5693	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,28	1,353 (J)	[PC]	--
5694	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,10	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5695	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,19	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5696	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,32	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5697	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,63	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5698	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,04	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5699	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,56	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5700	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,72	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5701	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,48	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5702	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,42	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5703	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,12	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5704	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,36	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5705	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,353 (J)	[PC]	--
5706	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,58	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5707	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,87	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5708	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,28	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5709	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,50	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5710	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5711	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,04	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5712	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,47	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5713	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5714	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,77	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5715	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,01	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5716	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,39	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5717	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,91	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5718	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,52	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5719	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5720	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5721	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,25	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5722	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,35	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5723	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,32	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5724	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,06	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5725	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,01	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5726	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,98	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5727	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,61	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5728	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,25	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5729	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,14	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5730	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,24	1,354 (J)	[PC]	--
5731	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,10	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5732	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,54	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5733	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,09	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5734	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,33	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5735	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,84	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5736	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,02	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5737	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,17	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5738	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,05	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5739	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,54	1,354 (J)	[PC]	--
5740	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,15	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5741	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,16	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5742	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,68	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5743	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,47	1,355 (J)	[PC]	--
5744	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,08	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5745	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,01	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5746	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,23	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5747	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,56	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5748	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,21	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5749	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,31	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5750	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,93	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5751	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,14	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5752	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,23	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5753	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,63	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5754	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,82	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5755	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,34	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5756	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,91	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5757	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,67	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5758	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,13	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5759	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,55	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5760	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,34	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5761	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,64	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5762	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5763	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,12	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5764	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,93	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5765	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,40	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5766	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,36	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5767	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,86	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5768	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,29	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5769	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,74	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5770	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,44	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5771	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,71	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5772	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,58	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5773	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,60	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5774	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,07	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5775	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,15	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5776	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,63	1,355 (J)	[PC]	---
5777	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,38	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5778	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,71	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5779	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,74	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5780	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,54	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5781	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,11	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5782	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,93	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5783	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5784	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,01	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5785	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,87	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5786	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,82	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5787	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2187,98	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5788	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,44	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5789	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,44	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5790	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,56	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5791	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,32	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5792	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,68	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5793	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,20	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5794	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,90	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5795	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,03	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5796	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,25	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5797	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,90	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5798	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,08	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5799	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,85	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5800	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,26	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5801	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,27	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5802	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,64	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5803	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,34	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5804	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,82	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5805	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,05	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5806	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,24	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5807	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,30	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5808	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,78	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5809	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,84	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5810	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,24	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5811	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,62	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5812	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5813	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,52	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5814	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,66	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5815	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2079,99	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5816	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,83	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5817	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,10	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5818	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,47	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5819	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,62	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5820	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,58	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5821	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,56	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5822	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1711,99	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5823	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,14	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5824	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,67	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5825	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,38	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5826	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,17	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5827	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,54	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5828	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,45	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5829	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,83	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5830	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,82	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5831	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,84	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5832	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,05	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5833	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,90	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5834	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,07	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5835	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,01	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5836	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,00	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5837	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,26	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5838	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,97	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5839	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,04	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5840	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,62	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5841	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,13	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5842	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,05	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5843	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,21	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5844	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,48	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5845	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,74	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5846	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,74	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5847	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,57	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5848	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,03	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5849	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,24	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5850	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,357 (J)	[PC]	---
5851	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,58	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5852	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,63	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5853	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,89	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5854	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,90	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5855	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,78	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5856	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,07	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5857	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,23	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5858	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,57	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5859	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,43	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5860	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,73	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5861	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,67	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5862	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,35	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5863	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,95	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5864	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,72	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5865	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,10	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5866	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,67	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE


5867	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,91	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5868	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,01	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5869	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,24	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5870	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,25	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5871	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,56	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5872	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,12	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5873	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,17	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5874	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,21	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5875	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,71	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5876	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,20	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5877	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,65	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5878	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,14	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5879	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,25	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5880	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,19	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5881	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,46	1,358 (J)	[PC]	--
5882	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,18	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5883	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,66	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5884	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,11	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5885	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,93	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5886	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,09	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5887	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,16	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5888	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,57	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5889	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,43	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5890	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,94	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5891	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,67	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5892	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,35	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5893	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,54	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5894	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,00	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5895	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1910,99	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5896	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,86	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5897	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,56	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5898	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,68	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5899	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,91	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5900	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,55	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5901	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,84	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5902	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,49	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5903	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,48	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5904	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,36	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5905	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,94	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5906	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,77	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5907	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,60	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5908	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,96	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5909	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,18	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5910	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,74	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5911	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1808,99	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5912	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,55	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5913	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,12	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5914	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,73	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5915	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,52	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5916	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,71	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5917	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,75	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5918	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,20	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5919	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,85	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5920	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,84	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5921	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,89	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5922	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,41	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5923	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,26	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5924	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,69	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5925	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,48	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5926	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,87	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5927	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,46	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5928	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,06	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5929	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,78	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5930	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,88	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5931	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,47	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5932	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,05	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5933	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,13	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5934	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,62	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5935	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,35	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5936	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,61	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5937	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,66	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5938	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,53	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5939	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,98	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5940	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,01	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5941	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,36	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5942	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,35	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5943	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,22	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5944	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5945	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,95	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5946	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,63	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5947	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,91	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5948	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,67	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5949	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,84	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5950	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,03	1,360 (J)	[PC]	--
5951	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,97	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5952	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,49	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5953	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1565,98	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5954	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,70	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5955	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,29	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5956	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,86	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5957	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,66	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5958	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,01	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5959	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,10	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5960	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,25	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

5961	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,54	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5962	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,39	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5963	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,94	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5964	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,42	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5965	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,24	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5966	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5967	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,70	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5968	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,38	1,361 (J)	[PC]	--
5969	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,17	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5970	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,09	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5971	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,91	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5972	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,58	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5973	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,97	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5974	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,94	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5975	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,77	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5976	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,84	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5977	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,87	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5978	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,08	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5979	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,95	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5980	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,06	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5981	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,94	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5982	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,37	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5983	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,23	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5984	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,00	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5985	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,77	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5986	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5987	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,48	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5988	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,96	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5989	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,09	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5990	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,96	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5991	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,32	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5992	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,16	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5993	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,38	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5994	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,89	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5995	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,14	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5996	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,77	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5997	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,60	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5998	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,73	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5999	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,361 (J)	[PC]	--
6000	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,19	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6001	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,74	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6002	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,25	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6003	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2481,99	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6004	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,64	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6005	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,47	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6006	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,31	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6007	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	999,99	1,362 (J)	[PC]	--
6008	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6009	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,14	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6010	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,29	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6011	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,09	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6012	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,02	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6013	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,88	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6014	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,69	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6015	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,45	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6016	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6017	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,00	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6018	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,80	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6019	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,67	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6020	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,32	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6021	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,86	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6022	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,45	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6023	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,09	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6024	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,57	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6025	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,26	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6026	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,15	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6027	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,32	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6028	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,32	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6029	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,22	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6030	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,31	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6031	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,10	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6032	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,12	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6033	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,48	1,363 (J)	[PC]	--
6034	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,60	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6035	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,88	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6036	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,42	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6037	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,16	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6038	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,25	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6039	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6040	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,28	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6041	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,32	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6042	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,36	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6043	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,84	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6044	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,66	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6045	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,01	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6046	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,08	1,363 (J)	[PC]	--
6047	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,89	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6048	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,02	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6049	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,12	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6050	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,29	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6051	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,96	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6052	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,13	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6053	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2263,99	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6054	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,73	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V

	Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di Corchia - Comune di Berceto	VERIFICA STABILITA' VERSANTE AL KM 3+700 RELAZIONE
--	---	---

6055	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,09	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6056	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,62	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6057	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,79	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6058	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,93	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6059	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,21	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6060	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,79	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6061	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,40	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6062	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,92	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6063	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,63	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6064	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,01	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6065	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,00	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6066	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,01	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6067	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,55	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6068	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,98	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6069	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,12	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6070	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,06	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6071	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6072	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,21	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6073	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,03	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6074	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,57	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6075	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,84	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6076	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,47	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6077	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,21	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6078	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,35	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6079	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,02	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6080	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,85	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6081	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,71	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6082	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,90	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6083	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,00	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6084	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,61	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6085	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,40	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6086	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,86	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6087	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,59	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6088	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,75	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6089	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,89	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6090	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,12	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6091	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,52	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6092	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,82	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6093	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,08	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6094	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,51	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6095	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,06	1,365 (J)	[PC]	--
6096	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,08	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6097	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,85	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6098	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,88	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6099	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,59	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6100	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,63	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6101	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,70	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6102	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,63	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6103	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6104	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,04	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6105	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,86	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6106	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,49	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6107	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,365 (J)	[PC]	--
6108	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,27	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6109	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,08	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6110	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,52	1,365 (J)	[PC]	--
6111	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,67	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6112	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,04	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6113	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,20	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6114	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,74	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6115	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,68	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6116	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,88	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6117	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,13	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6118	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,35	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6119	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,24	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6120	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,24	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6121	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,44	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6122	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,55	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6123	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,29	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6124	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,04	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6125	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,23	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6126	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6127	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,93	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6128	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,63	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6129	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,21	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6130	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,41	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6131	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,66	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6132	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,89	1,366 (J)	[PC]	--
6133	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,55	1,366 (J)	[PC]	--
6134	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,54	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6135	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6136	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,54	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6137	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,51	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6138	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,71	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6139	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,28	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6140	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,98	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6141	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,10	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6142	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,46	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6143	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,27	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6144	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,79	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6145	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6146	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,92	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6147	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,74	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6148	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,21	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6149	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,43	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6150	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,52	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6151	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,61	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6152	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,71	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6153	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,44	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6154	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,47	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6155	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6156	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,48	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6157	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,24	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6158	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,76	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6159	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,13	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6160	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,73	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6161	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,89	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6162	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,65	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6163	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6164	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,12	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6165	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,95	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6166	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,34	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6167	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,20	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6168	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,37	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6169	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,21	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6170	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,14	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6171	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6172	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,04	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6173	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,47	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6174	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,21	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6175	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,17	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6176	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,72	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6177	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,02	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6178	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,82	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6179	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,64	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6180	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,04	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6181	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,43	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6182	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,82	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6183	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,01	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6184	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,15	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6185	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,63	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6186	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,03	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6187	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,48	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6188	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,18	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6189	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,73	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6190	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,39	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6191	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,82	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6192	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,71	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6193	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,41	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6194	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,07	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6195	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,89	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6196	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,41	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6197	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,89	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6198	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,06	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6199	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,50	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6200	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,36	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6201	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,08	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6202	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,91	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6203	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,21	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6204	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,08	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6205	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,58	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6206	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,60	1,368 (J)	[PC]	--
6207	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,30	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6208	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,97	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6209	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,02	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6210	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,57	1,368 (J)	[PC]	--
6211	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,89	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6212	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,30	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6213	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,19	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6214	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,64	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6215	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,03	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6216	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,48	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6217	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,26	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6218	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,86	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6219	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,72	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6220	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,90	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6221	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,03	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6222	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,07	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6223	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,50	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6224	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,34	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6225	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,23	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6226	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,20	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6227	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,45	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6228	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,39	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6229	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,38	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6230	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,73	1,369 (J)	[PC]	--
6231	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,58	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6232	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,69	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6233	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,64	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6234	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,83	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6235	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,91	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6236	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,65	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6237	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,73	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6238	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,36	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6239	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,19	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6240	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,49	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6241	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,92	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6242	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,58	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6243	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,44	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6244	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,83	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6245	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,35	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6246	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,97	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6247	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,59	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6248	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,92	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6249	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,23	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6250	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,08	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6251	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,26	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6252	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,84	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6253	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,87	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6254	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,77	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6255	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,21	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6256	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,08	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6257	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6258	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,78	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6259	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,58	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6260	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,71	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6261	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,56	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6262	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,26	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6263	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,17	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6264	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,46	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6265	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,00	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6266	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,35	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6267	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6268	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,20	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6269	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,67	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6270	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,09	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6271	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,75	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6272	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,42	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6273	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,51	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6274	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,07	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6275	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,17	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6276	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,68	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6277	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,03	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6278	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,79	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6279	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,50	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6280	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,80	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6281	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,28	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6282	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,55	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6283	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,11	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6284	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,47	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6285	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,80	1,370 (J)	[PC]	--
6286	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,16	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6287	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,77	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6288	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,38	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6289	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,81	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6290	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,84	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6291	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,41	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6292	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,45	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6293	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,35	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6294	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,25	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6295	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,34	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6296	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,80	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6297	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,58	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6298	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,86	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6299	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,90	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6300	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,94	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6301	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,91	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6302	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,82	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6303	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,58	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6304	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,35	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6305	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,75	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6306	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,88	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6307	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,01	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6308	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,47	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6309	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,07	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6310	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,01	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6311	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,71	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6312	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,50	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6313	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,32	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6314	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,79	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6315	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,62	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6316	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,63	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6317	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,10	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6318	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1773,98	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6319	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,95	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6320	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,81	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6321	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6322	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,35	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6323	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,53	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6324	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,87	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6325	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,54	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6326	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,77	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6327	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,00	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6328	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1565,98	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6329	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,34	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6330	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,46	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6331	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,46	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6332	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,66	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6333	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,42	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6334	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6335	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,67	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6336	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,23	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6337	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,95	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6338	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,43	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6339	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,33	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6340	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,92	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6341	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,36	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6342	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6343	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,60	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6344	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,07	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6345	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,31	1,372 (J)	[PC]	--
6346	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,52	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6347	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,94	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6348	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,98	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6349	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,54	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6350	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,72	1,372 (J)	[PC]	--
6351	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,52	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6352	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,44	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6353	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,10	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6354	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,74	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6355	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,14	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6356	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,00	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6357	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,80	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6358	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6359	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,93	1,372 (J)	[PC]	--
6360	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,51	1,372 (J)	[PC]	--
6361	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,40	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6362	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,05	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6363	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1526,99	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6364	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,63	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6365	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,38	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6366	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,68	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6367	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,53	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6368	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,12	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6369	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,05	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6370	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,11	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6371	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,19	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6372	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,05	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6373	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,62	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6374	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,57	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6375	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,42	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6376	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,94	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6377	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,70	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6378	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,13	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6379	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,11	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6380	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,21	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6381	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,52	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6382	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,87	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6383	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6384	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,48	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6385	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,42	1,373 (J)	[PC]	--
6386	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,89	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6387	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,24	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6388	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,58	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6389	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,02	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6390	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,89	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6391	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1808,99	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6392	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,68	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6393	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1568,99	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6394	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,24	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6395	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,55	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6396	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,06	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6397	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,58	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6398	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,45	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6399	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,07	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6400	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,47	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6401	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,26	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6402	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,91	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6403	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,86	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6404	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,93	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6405	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,01	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6406	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,77	1,373 (J)	[PC]	--
6407	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,69	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6408	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,74	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6409	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,09	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6410	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,09	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6411	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,55	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6412	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,30	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6413	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,64	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6414	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,45	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6415	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,40	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6416	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,02	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6417	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,02	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6418	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,68	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6419	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,19	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6420	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,18	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6421	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,66	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6422	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,19	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6423	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,02	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6424	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,72	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6425	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,54	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6426	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,49	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6427	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,49	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6428	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,20	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6429	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,61	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6430	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,55	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6431	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,95	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6432	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,19	1,374 (J)	[PC]	--
6433	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,26	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6434	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,47	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6435	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,33	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6436	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,19	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6437	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,23	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6438	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,19	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6439	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,67	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6440	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,55	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6441	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,00	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6442	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,72	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6443	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,85	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6444	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,45	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6445	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,54	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6446	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,46	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6447	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,04	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6448	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,01	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6449	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,25	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6450	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,28	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6451	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,56	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6452	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,61	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6453	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,20	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6454	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,41	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6455	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,87	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6456	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,47	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6457	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,10	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6458	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,64	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6459	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,49	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6460	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,58	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6461	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,93	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6462	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,44	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6463	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,28	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6464	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,97	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6465	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,44	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6466	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,36	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6467	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,48	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6468	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,23	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6469	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,54	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6470	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,82	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6471	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,40	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6472	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,97	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6473	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,95	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6474	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,91	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6475	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,76	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6476	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,02	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6477	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,75	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6478	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,61	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6479	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,63	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6480	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,97	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6481	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,89	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6482	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,62	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6483	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,20	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6484	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,24	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6485	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,96	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6486	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,74	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6487	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,55	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6488	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,18	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6489	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,17	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6490	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,34	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6491	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,73	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6492	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,58	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6493	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,97	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6494	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,48	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6495	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,35	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6496	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,00	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6497	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,67	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6498	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,03	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6499	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,67	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6500	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,54	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6501	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,84	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6502	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,63	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6503	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,51	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6504	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,47	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6505	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,90	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6506	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,56	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6507	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,57	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6508	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,89	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6509	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,11	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6510	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,77	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6511	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,41	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6512	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,70	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6513	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,14	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6514	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,26	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6515	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,13	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6516	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,34	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6517	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,69	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6518	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,14	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6519	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,47	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6520	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,83	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6521	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,44	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6522	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,46	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6523	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,44	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6524	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,54	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6525	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,09	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6526	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,12	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6527	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,22	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6528	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,94	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6529	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,84	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6530	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,24	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6531	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,86	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6532	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,64	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6533	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,12	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6534	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,12	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6535	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,79	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6536	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,76	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6537	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,39	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6538	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,86	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6539	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,89	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6540	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,59	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6541	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,14	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6542	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,29	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6543	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,80	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6544	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,63	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6545	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,41	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6546	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,11	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6547	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,20	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6548	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,40	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6549	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,84	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6550	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,02	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6551	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,26	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6552	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,47	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6553	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,29	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6554	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,57	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6555	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,43	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6556	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,89	1,378 (J)	[PC]	--
6557	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,42	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6558	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,73	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6559	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,41	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6560	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,24	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6561	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,29	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6562	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,51	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6563	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,39	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6564	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,73	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6565	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,71	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6566	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,17	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6567	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,03	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6568	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,00	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6569	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,77	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6570	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,07	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6571	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,41	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6572	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,96	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6573	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,10	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6574	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,46	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6575	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,54	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6576	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,71	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6577	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,66	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6578	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6579	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,91	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6580	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,04	1,378 (J)	[PC]	--
6581	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,79	1,378 (J)	[PC]	--
6582	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,08	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6583	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,29	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6584	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,55	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6585	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,38	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6586	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,73	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6587	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,96	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6588	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,77	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6589	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,95	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6590	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,54	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6591	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2481,99	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6592	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,76	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6593	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,58	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6594	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,41	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6595	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,69	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6596	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,04	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6597	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,52	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6598	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,74	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6599	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,32	1,379 (J)	[PC]	--
6600	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,41	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6601	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,35	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6602	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,41	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6603	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,77	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6604	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,81	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6605	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,24	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6606	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,90	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6607	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,60	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6608	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,09	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6609	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,32	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6610	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,27	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6611	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,42	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6612	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,77	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6613	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,87	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6614	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,36	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6615	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,29	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6616	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,49	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6617	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,17	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6618	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,65	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6619	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,32	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6620	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,41	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6621	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,97	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6622	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,35	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6623	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,39	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6624	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6625	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,44	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6626	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,44	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6627	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,26	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6628	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,43	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6629	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,13	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6630	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,86	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6631	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,47	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6632	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,51	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6633	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,40	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6634	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,21	1,380 (J)	[PC]	--
6635	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,48	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6636	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,11	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6637	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,73	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6638	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,74	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6639	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,01	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6640	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,79	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6641	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,21	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6642	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,62	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6643	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,98	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6644	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,55	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6645	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,35	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6646	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,70	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6647	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,46	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6648	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,59	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6649	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,17	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6650	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,26	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6651	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,48	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6652	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,11	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6653	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,69	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6654	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6655	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,24	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6656	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,00	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6657	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,13	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6658	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,85	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6659	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,08	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6660	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,00	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6661	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,85	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6662	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,21	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6663	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,25	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6664	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,41	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6665	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,79	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6666	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,37	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6667	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,19	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6668	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,45	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6669	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,26	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6670	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,53	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6671	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,91	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6672	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,87	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6673	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,15	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6674	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,12	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6675	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,89	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6676	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,33	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6677	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6678	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,46	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6679	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,29	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6680	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,11	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6681	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,69	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6682	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,16	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6683	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,03	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6684	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,45	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6685	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,98	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6686	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,15	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6687	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,76	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6688	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,58	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6689	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,08	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6690	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,48	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6691	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,10	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6692	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,58	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6693	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,31	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6694	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,35	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6695	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,38	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6696	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,54	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6697	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,42	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6698	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,90	1,382 (J)	[PC]	--
6699	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,01	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6700	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,00	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6701	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,05	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6702	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,85	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6703	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,58	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6704	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,44	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6705	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,67	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6706	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,46	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6707	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,54	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6708	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,79	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6709	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,35	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6710	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,21	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6711	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,24	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6712	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,47	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6713	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1526,99	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6714	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,59	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6715	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,73	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6716	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,71	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6717	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,50	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6718	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,45	1,383 (J)	[PC]	--
6719	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,35	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6720	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,37	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6721	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,00	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6722	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,19	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6723	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,26	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6724	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,86	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6725	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,03	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6726	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,05	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6727	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,19	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6728	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,71	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6729	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,07	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6730	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,59	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6731	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,95	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6732	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,72	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6733	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,21	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6734	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,36	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6735	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,21	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6736	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,26	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6737	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,89	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6738	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,89	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6739	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,13	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6740	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,58	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6741	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,91	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6742	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,52	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6743	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,92	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6744	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,20	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6745	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,08	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6746	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,47	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6747	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,55	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6748	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,94	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6749	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6750	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,45	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6751	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,42	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6752	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,89	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6753	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,96	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6754	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,89	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6755	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,03	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6756	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6757	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,62	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6758	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,26	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6759	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1773,98	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6760	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,85	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6761	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6762	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,72	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6763	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,81	1,384 (J)	[PC]	--
6764	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,94	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6765	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,26	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6766	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,58	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6767	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,50	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6768	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,97	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6769	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,79	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6770	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6771	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,08	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6772	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,71	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6773	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1568,99	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6774	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,20	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6775	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,12	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6776	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,20	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6777	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,11	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6778	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,75	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6779	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,35	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6780	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,28	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6781	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,32	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6782	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,32	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6783	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1722,99	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6784	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,37	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6785	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,82	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6786	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,47	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6787	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,89	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6788	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,38	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6789	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,47	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6790	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,96	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6791	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,58	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6792	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,11	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6793	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,44	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6794	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,26	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6795	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,19	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6796	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,18	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6797	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,72	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6798	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,84	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6799	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,30	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6800	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,23	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6801	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,80	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6802	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,45	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6803	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,18	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6804	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,28	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6805	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,26	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6806	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,83	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6807	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,38	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6808	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,81	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6809	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,31	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6810	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,66	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6811	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,76	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6812	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,72	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6813	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,24	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6814	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,45	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6815	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,88	1,386 (J)	[PC]	--
6816	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,23	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6817	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,69	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6818	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,79	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6819	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,38	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6820	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,63	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6821	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,22	1,386 (J)	[PC]	--
6822	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,64	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6823	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,51	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6824	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,18	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6825	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,92	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6826	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,47	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6827	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,17	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6828	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,54	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6829	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,97	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6830	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,24	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6831	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,20	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6832	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,59	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6833	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,83	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6834	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,93	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6835	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,54	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6836	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,09	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6837	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,51	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6838	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,24	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6839	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,76	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6840	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,64	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6841	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,39	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6842	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,36	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6843	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,84	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6844	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,04	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6845	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,95	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6846	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,07	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6847	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,82	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6848	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,87	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6849	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,92	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6850	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,87	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6851	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,19	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6852	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,44	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6853	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,02	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6854	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,63	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6855	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,16	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6856	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,14	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6857	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,62	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6858	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,04	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6859	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,32	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6860	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,08	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6861	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,97	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6862	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,22	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6863	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,38	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6864	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,37	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6865	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,41	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6866	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,28	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6867	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,72	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6868	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,17	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6869	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,49	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6870	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,89	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6871	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,47	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6872	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,53	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6873	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,55	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6874	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,63	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6875	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,41	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6876	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,06	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6877	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,07	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6878	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,30	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6879	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,08	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6880	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,44	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6881	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,77	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6882	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,75	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6883	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,83	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6884	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,43	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6885	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,43	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6886	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,52	1,389 (J)	[PC]	--
6887	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,48	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6888	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,83	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6889	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,41	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6890	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,79	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6891	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,81	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6892	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,45	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6893	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,97	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6894	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,07	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6895	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,71	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6896	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,73	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6897	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,55	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6898	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,26	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6899	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,12	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6900	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,46	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6901	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,54	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6902	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,80	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6903	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,87	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6904	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,32	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6905	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,90	1,390 (J)	[PC]	--
6906	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,42	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6907	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,02	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6908	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,23	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6909	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,34	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6910	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,83	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6911	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,77	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6912	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,10	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6913	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,56	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6914	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,24	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6915	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,69	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6916	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,48	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6917	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,54	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6918	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,49	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6919	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,25	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6920	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,47	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6921	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,34	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6922	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,56	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6923	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,76	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6924	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,10	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6925	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,44	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6926	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,14	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6927	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,44	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6928	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,53	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6929	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,55	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6930	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,42	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6931	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,34	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6932	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,32	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6933	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,02	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6934	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,76	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6935	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,30	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6936	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,74	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6937	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1818,97	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6938	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,19	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6939	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,61	1,391 (J)	[PC]	--
6940	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,21	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6941	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,83	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6942	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,38	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6943	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,00	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6944	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,09	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6945	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,18	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6946	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,29	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6947	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,86	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6948	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,44	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6949	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,83	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6950	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,02	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6951	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,64	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6952	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,11	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6953	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,39	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6954	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,81	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6955	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,87	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6956	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,91	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6957	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,46	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6958	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,86	1,392 (J)	[PC]	--
6959	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,79	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6960	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,18	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6961	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,55	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6962	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,44	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6963	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,19	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6964	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,19	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6965	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,92	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6966	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,09	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6967	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,07	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6968	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,69	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6969	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,62	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6970	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,97	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6971	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,33	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6972	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,05	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6973	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,97	1,392 (J)	[PC]	--
6974	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,66	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6975	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,18	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6976	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,34	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6977	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,23	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6978	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,58	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6979	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,41	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6980	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,04	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6981	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,17	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6982	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,19	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6983	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,12	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6984	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,85	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6985	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,29	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6986	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,34	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6987	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2546,99	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6988	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,68	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6989	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,40	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6990	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,41	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6991	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,42	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6992	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,03	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6993	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,29	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6994	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,91	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

6995	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,86	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6996	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,47	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6997	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,02	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6998	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,20	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6999	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,20	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7000	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,62	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7001	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,77	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7002	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,45	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7003	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,32	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7004	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,55	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7005	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,33	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7006	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,32	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7007	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,16	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7008	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,30	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7009	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,46	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7010	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,09	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7011	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,11	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7012	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,77	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7013	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,56	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7014	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,42	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7015	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2364,99	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7016	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,34	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7017	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,73	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7018	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,79	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7019	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,11	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7020	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,73	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7021	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,31	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7022	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,66	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7023	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,38	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7024	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,70	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7025	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,54	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7026	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,30	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7027	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,76	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7028	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,57	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7029	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,61	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7030	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,63	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7031	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,46	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7032	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,33	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7033	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,51	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7034	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,12	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7035	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,97	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7036	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,17	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7037	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,97	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7038	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,13	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7039	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,34	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7040	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,38	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7041	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7042	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,81	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7043	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,85	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7044	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,46	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7045	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,24	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7046	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,54	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7047	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,58	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7048	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,01	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7049	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,01	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7050	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,94	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7051	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,69	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7052	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,53	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7053	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,40	1,394 (J)	[PC]	--
7054	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,89	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7055	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,48	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7056	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,72	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7057	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,40	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7058	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,43	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7059	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,84	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7060	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,74	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7061	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,04	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7062	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,00	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7063	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,26	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7064	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,37	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7065	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,62	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7066	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,74	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7067	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,46	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7068	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,31	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7069	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,38	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7070	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,76	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7071	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,27	1,395 (J)	[PC]	--
7072	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,62	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7073	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,29	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7074	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,65	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7075	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,36	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7076	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,10	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7077	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,76	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7078	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,38	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7079	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,43	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7080	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,56	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7081	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,01	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7082	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,69	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7083	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,66	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7084	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,38	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7085	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,78	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7086	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,97	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7087	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,43	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7088	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,36	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7089	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,75	1,396 (J)	[PC]	--
7090	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,73	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7091	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,01	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7092	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,26	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7093	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,45	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7094	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,01	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7095	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,82	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7096	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,32	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7097	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,77	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7098	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,03	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7099	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,79	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7100	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,90	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7101	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,64	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7102	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,28	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7103	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,09	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7104	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,20	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7105	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,38	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7106	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,15	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7107	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,57	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7108	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,93	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7109	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,95	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7110	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,37	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7111	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,16	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7112	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,79	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7113	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,17	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7114	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,17	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7115	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,52	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7116	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,09	1,396 (J)	[PC]	--
7117	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7118	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,69	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7119	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,40	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7120	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,49	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7121	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,70	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7122	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,44	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7123	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,80	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7124	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,60	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7125	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,32	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7126	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,78	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7127	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,26	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7128	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,05	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7129	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,32	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7130	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,36	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7131	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,24	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7132	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,22	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7133	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7134	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,75	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7135	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,46	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7136	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,41	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7137	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,23	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7138	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7139	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,67	1,397 (J)	[PC]	--
7140	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,26	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7141	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,41	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7142	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,60	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7143	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,91	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7144	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,37	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7145	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,07	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7146	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,31	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7147	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,38	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7148	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7149	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,51	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7150	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,63	1,398 (J)	[PC]	--
7151	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,59	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7152	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,19	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7153	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1722,99	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7154	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,93	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7155	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,21	1,398 (J)	[PC]	--
7156	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7157	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1928,99	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7158	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,30	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7159	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,24	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7160	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,80	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7161	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,00	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7162	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,76	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7163	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,89	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7164	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,61	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7165	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,86	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7166	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,25	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7167	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,03	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7168	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,13	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7169	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,38	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7170	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,45	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7171	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,96	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7172	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,86	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7173	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,68	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7174	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,63	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7175	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,47	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7176	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,54	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7177	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,79	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7178	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,16	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7179	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7180	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,33	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H + V
7181	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,55	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H - V
7182	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,72	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H - V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7183	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,27	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7184	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,57	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7185	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,37	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7186	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,80	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7187	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,32	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7188	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,21	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7189	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,27	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7190	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,00	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7191	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,96	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7192	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,38	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7193	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,91	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7194	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,81	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7195	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,87	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7196	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,97	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7197	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,59	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7198	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,19	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7199	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,08	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7200	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,13	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7201	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,45	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7202	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,23	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7203	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,37	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7204	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,19	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7205	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,15	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7206	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,56	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7207	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,20	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7208	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,32	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7209	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,64	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7210	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,94	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7211	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,58	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7212	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,45	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7213	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,01	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7214	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,71	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7215	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,45	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7216	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,27	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7217	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,09	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7218	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,90	1,401 (J)	[PC]	--
7219	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,39	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7220	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,18	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7221	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,00	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7222	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,47	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7223	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,37	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7224	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,90	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7225	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,97	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7226	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	1999,98	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7227	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,89	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7228	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,57	1,401 (J)	[PC]	--
7229	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,91	1,401 (J)	[PC]	--
7230	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,71	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7231	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,06	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7232	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,21	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7233	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,75	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7234	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,12	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7235	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,35	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7236	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,31	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7237	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,87	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7238	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,22	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7239	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,28	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7240	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,48	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7241	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,56	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7242	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,44	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7243	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,10	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7244	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,45	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7245	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,25	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7246	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,45	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7247	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,06	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7248	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,32	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7249	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,88	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7250	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,46	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7251	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,30	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7252	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,32	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7253	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,88	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7254	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,58	1,402 (J)	[PC]	--
7255	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,17	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7256	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,11	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7257	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,19	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7258	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,94	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7259	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,95	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7260	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,25	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7261	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,79	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7262	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,72	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7263	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,28	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7264	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,11	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7265	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,18	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7266	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7267	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,94	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7268	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,82	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7269	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,07	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7270	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,78	1,403 (J)	[PC]	--
7271	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,55	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7272	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,46	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7273	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,07	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7274	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,70	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7275	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,98	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7276	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,90	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7277	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,49	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7278	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,76	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7279	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,11	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7280	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,08	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7281	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,35	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7282	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,96	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7283	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,34	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7284	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,72	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7285	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,79	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7286	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,34	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7287	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,73	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7288	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,76	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7289	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,47	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7290	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,02	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7291	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,12	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7292	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,25	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7293	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,60	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7294	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,42	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7295	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,93	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7296	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,85	1,404 (J)	[PC]	--
7297	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,18	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7298	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,66	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7299	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,76	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7300	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7301	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,97	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7302	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,13	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7303	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,45	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7304	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,09	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7305	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,79	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7306	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,38	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7307	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,30	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7308	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,91	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7309	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,94	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7310	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,87	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7311	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,52	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7312	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1818,97	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7313	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,00	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7314	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,43	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7315	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,04	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7316	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,83	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7317	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,92	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7318	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,34	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7319	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,57	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7320	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,77	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7321	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,01	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7322	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,44	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7323	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,39	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7324	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,01	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7325	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,48	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7326	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,83	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7327	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,34	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7328	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,24	1,406 (J)	[PC]	--
7329	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,34	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7330	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,83	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7331	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,66	1,406 (J)	[PC]	--
7332	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,83	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7333	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,43	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7334	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,09	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7335	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,72	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7336	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,95	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7337	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,56	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7338	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,44	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7339	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,03	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7340	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,83	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7341	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,48	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7342	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,24	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7343	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,76	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7344	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,84	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7345	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,67	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7346	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,84	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7347	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,10	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7348	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,04	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7349	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,92	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7350	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,54	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7351	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,66	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7352	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,32	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7353	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,59	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7354	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,60	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7355	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,60	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7356	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,94	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7357	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,69	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7358	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,32	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7359	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,93	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7360	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,65	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7361	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,76	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7362	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,05	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7363	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,94	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7364	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,01	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7365	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,30	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7366	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,75	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7367	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,88	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7368	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,30	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7369	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,41	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7370	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,66	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7371	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,09	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7372	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,19	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7373	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,76	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7374	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,56	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7375	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,73	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7376	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,63	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7377	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,79	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7378	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,87	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7379	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,26	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7380	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,49	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7381	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,24	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7382	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,53	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7383	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,24	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7384	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,81	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7385	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,42	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7386	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,45	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7387	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,73	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7388	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,44	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7389	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,56	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7390	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,75	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7391	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,32	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7392	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,28	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7393	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,81	1,409 (J)	[PC]	--
7394	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,31	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7395	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,86	1,409 (J)	[PC]	--
7396	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,43	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7397	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,52	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7398	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,64	1,409 (J)	[PC]	--
7399	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,21	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7400	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,71	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7401	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,15	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7402	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,97	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7403	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,55	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7404	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,04	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7405	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,83	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7406	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,95	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7407	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,18	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7408	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,61	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7409	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,78	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7410	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,80	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7411	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,02	1,410 (J)	[PC]	--
7412	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,42	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7413	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,70	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7414	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2364,99	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7415	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,44	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7416	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,12	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7417	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,33	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7418	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,41	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7419	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,93	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7420	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,13	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7421	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,87	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7422	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,69	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7423	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,64	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7424	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,36	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7425	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,34	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7426	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,10	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7427	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,29	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7428	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,61	1,411 (J)	[PC]	--
7429	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,67	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7430	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,73	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7431	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2546,99	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7432	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,49	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7433	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,65	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7434	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,00	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7435	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,32	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7436	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,43	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7437	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,20	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7438	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,61	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7439	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,34	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7440	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,23	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7441	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,29	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7442	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,11	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7443	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,64	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7444	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,58	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7445	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,39	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7446	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,00	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7447	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,38	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7448	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,33	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7449	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,35	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7450	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,01	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7451	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,76	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7452	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,43	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7453	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,36	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7454	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,29	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7455	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,42	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7456	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,67	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7457	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,81	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7458	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7459	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,52	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7460	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,84	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7461	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,30	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7462	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,20	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7463	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,00	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7464	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,07	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7465	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,24	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7466	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,74	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7467	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,56	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7468	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,63	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7469	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,20	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7470	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,88	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7471	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,32	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7472	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,85	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7473	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,96	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7474	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,46	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7475	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1928,99	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7476	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,30	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7477	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,51	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7478	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,01	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7479	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,66	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7480	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,92	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7481	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,08	1,413 (J)	[PC]	--
7482	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,95	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7483	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,73	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7484	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,47	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7485	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,18	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7486	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,98	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7487	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7488	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,51	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7489	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,29	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7490	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,03	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7491	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,60	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7492	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,34	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7493	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,74	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7494	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,56	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7495	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,35	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7496	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,58	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7497	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,47	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7498	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7499	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,40	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7500	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,95	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7501	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,73	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7502	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,11	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7503	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,02	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7504	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,23	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7505	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,43	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7506	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,01	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7507	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,59	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7508	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,81	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7509	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,23	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7510	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,17	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7511	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,62	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7512	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,59	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7513	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7514	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,74	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7515	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,04	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7516	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,19	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7517	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,00	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7518	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,38	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7519	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,89	1,414 (J)	[PC]	--
7520	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,36	1,414 (J)	[PC]	--
7521	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,68	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7522	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,39	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7523	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,03	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7524	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,00	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7525	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,45	1,414 (J)	[PC]	--
7526	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,03	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7527	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,71	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7528	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,97	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7529	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,13	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7530	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,27	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7531	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,53	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7532	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,35	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7533	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,06	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7534	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,75	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7535	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,43	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7536	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,16	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7537	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,45	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7538	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,41	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7539	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,33	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7540	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,12	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7541	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,47	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7542	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,63	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7543	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,96	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7544	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,78	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7545	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,32	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7546	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,80	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7547	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,15	1,416 (J)	[PC]	--
7548	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,72	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7549	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,72	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7550	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,94	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7551	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,39	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7552	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7553	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,42	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7554	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,59	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7555	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,01	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7556	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,73	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7557	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,26	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7558	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,42	1,416 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7559	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,31	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7560	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,40	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7561	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,62	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7562	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,73	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7563	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,57	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7564	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,94	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7565	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,37	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7566	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	1999,98	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7567	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,04	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7568	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,60	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7569	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,06	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7570	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7571	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,57	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7572	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,91	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7573	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,94	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7574	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,45	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7575	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7576	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,80	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7577	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,72	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7578	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,93	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7579	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7580	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,62	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7581	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,37	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7582	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,41	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7583	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,11	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7584	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,11	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7585	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,02	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7586	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,61	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7587	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,78	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7588	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,88	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7589	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,72	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7590	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2267,99	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7591	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,25	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7592	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,70	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7593	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,28	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7594	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,33	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7595	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,81	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7596	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,06	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7597	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,45	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7598	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,83	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7599	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,50	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7600	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,52	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7601	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,30	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7602	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,40	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7603	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,00	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7604	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,59	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7605	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,21	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7606	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,19	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7607	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,84	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7608	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,32	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7609	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,60	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7610	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,37	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7611	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,76	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7612	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,81	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7613	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,00	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7614	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,56	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7615	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,17	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7616	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,28	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7617	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,79	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7618	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,43	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7619	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,44	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7620	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,95	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7621	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,61	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7622	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,81	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7623	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,46	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7624	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,83	1,419 (J)	[PC]	--
7625	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,24	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7626	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,19	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7627	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,69	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7628	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,71	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7629	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,92	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7630	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,24	1,419 (J)	[PC]	--
7631	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,25	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7632	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,42	1,420 (J)	[PC]	--
7633	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,07	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7634	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,98	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7635	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,90	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7636	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,14	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7637	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,56	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7638	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,41	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7639	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,39	1,420 (J)	[PC]	--
7640	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,67	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7641	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,66	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7642	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,45	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7643	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,45	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7644	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,00	1,421 (J)	[PC]	--
7645	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,76	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7646	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,91	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7647	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,27	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7648	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,00	1,421 (J)	[PC]	--
7649	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,69	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7650	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,07	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7651	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,08	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7652	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,75	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7653	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,22	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7654	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,32	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7655	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,87	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7656	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,92	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7657	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,92	1,422 (J)	[PC]	--
7658	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,95	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7659	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,01	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7660	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,55	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7661	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,60	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7662	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,29	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7663	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,24	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7664	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2053,99	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7665	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,19	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7666	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,34	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7667	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,87	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7668	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,84	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7669	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,85	1,423 (J)	[PC]	--
7670	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,89	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7671	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,60	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7672	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,58	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7673	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,64	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7674	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,61	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7675	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,77	1,423 (J)	[PC]	--
7676	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,95	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7677	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,10	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7678	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,88	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7679	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,54	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7680	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,63	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7681	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,81	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7682	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,78	1,424 (J)	[PC]	--
7683	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,66	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7684	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,09	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7685	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,32	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7686	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,49	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7687	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,05	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7688	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,41	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7689	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,18	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7690	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,79	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7691	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7692	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7693	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,80	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7694	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,88	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7695	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,05	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7696	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,95	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7697	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,94	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7698	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,93	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7699	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,51	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7700	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,48	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7701	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,73	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7702	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,90	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7703	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,60	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7704	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,47	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7705	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,33	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7706	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,66	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7707	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,82	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7708	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,12	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7709	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,66	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7710	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,51	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7711	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,43	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7712	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,26	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7713	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,52	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7714	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,44	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7715	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,52	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7716	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,77	1,426 (J)	[PC]	--
7717	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,12	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7718	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,18	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7719	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,35	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7720	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,12	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7721	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,18	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7722	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,51	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7723	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,74	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7724	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,42	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7725	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,20	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7726	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,44	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7727	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,30	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7728	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,20	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7729	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,66	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7730	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,41	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7731	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,93	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7732	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,00	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7733	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,04	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7734	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,44	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7735	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,92	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7736	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,67	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7737	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,39	1,428 (J)	[PC]	--
7738	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,41	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7739	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,62	1,428 (J)	[PC]	--
7740	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,55	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7741	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,93	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7742	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,30	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7743	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,18	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7744	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,01	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7745	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,13	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7746	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,62	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7747	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,65	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7748	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,49	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7749	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,29	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7750	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,34	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7751	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,67	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7752	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,87	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7753	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,36	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7754	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,92	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7755	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,96	1,429 (J)	[PC]	--
7756	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,72	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7757	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,13	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7758	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,28	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7759	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,36	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7760	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,46	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7761	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,82	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7762	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,95	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7763	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,52	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7764	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,11	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7765	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,08	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7766	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,74	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7767	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,24	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7768	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,44	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7769	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,73	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7770	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,59	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7771	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,49	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7772	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,30	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7773	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,70	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7774	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,03	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7775	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,23	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7776	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,83	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7777	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,40	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7778	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,05	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7779	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,61	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7780	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,52	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7781	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,75	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7782	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,73	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7783	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,18	1,430 (J)	[PC]	--
7784	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,80	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7785	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,75	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7786	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,76	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7787	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,71	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7788	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,81	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7789	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,63	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7790	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,64	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7791	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,15	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7792	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,83	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7793	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,55	1,431 (J)	[PC]	--
7794	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,15	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7795	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,39	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7796	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,51	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7797	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,57	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7798	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,39	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7799	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,56	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7800	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,39	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7801	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,19	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7802	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,73	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7803	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,52	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7804	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,77	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7805	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,44	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7806	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,01	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7807	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,69	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7808	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,09	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7809	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,54	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7810	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,67	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7811	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,29	1,431 (J)	[PC]	--
7812	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,84	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7813	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,12	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7814	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,78	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7815	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,04	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7816	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,84	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7817	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,72	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7818	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,85	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7819	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,18	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7820	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7821	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,84	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7822	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,29	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7823	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,11	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7824	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,78	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7825	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,22	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7826	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,15	1,432 (J)	[PC]	--
7827	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,74	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7828	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,36	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7829	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,96	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7830	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,10	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7831	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,37	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7832	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,58	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7833	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,11	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7834	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,17	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7835	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7836	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,72	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7837	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,50	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7838	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7839	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,25	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7840	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,39	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7841	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,35	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7842	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,74	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7843	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7844	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,64	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7845	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,61	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7846	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,92	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7847	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,35	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7848	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,70	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7849	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,43	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7850	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,03	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7851	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,63	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7852	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,09	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7853	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,30	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7854	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,95	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7855	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,91	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7856	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,62	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7857	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,07	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7858	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,04	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7859	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,45	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7860	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,30	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7861	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,40	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7862	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2267,99	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7863	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,87	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7864	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,53	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7865	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,76	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7866	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,19	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7867	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,83	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7868	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,59	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7869	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,06	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7870	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,88	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7871	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,24	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7872	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,90	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7873	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,98	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7874	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,32	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7875	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7876	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,32	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7877	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,32	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7878	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,14	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7879	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,59	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7880	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,47	1,436 (J)	[PC]	--
7881	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,47	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7882	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,42	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7883	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,26	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7884	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,61	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7885	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,37	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7886	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,21	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7887	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,59	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7888	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,33	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7889	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,97	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7890	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,44	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7891	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,71	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7892	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,98	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7893	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,28	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7894	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,12	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7895	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,06	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7896	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,02	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7897	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,61	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7898	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,93	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7899	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,56	1,438 (J)	[PC]	--
7900	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,81	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7901	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,42	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7902	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,32	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7903	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,95	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7904	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,59	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7905	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7906	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2053,99	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7907	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,66	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7908	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,07	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7909	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,27	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7910	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,89	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7911	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,66	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7912	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,96	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7913	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,52	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7914	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,29	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7915	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,21	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7916	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,41	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7917	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,14	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7918	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,43	1,440 (J)	[PC]	--
7919	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,00	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7920	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,61	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7921	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,98	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7922	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,91	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7923	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,95	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7924	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,38	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7925	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,15	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7926	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,12	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7927	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,37	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7928	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,75	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7929	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,08	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7930	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,90	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7931	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,04	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7932	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,18	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7933	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,29	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7934	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,58	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

7935	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,05	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7936	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,93	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7937	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,33	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7938	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,05	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7939	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,52	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7940	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,81	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7941	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,71	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7942	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,05	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7943	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,25	1,442 (J)	[PC]	--
7944	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,89	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7945	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,36	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7946	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,74	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7947	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,52	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7948	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,28	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7949	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,66	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7950	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,94	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7951	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,24	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7952	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,70	1,442 (J)	[PC]	--
7953	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,79	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7954	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,05	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7955	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,62	1,443 (J)	[PC]	--
7956	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,88	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7957	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,85	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7958	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,92	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7959	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,26	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7960	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,60	1,444 (J)	[PC]	--
7961	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,69	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7962	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,34	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7963	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,92	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7964	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3299,99	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7965	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,79	1,445 (J)	[PC]	--
7966	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,87	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7967	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,28	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7968	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,51	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7969	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,52	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7970	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,05	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7971	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,95	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7972	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,54	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7973	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,85	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7974	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,49	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7975	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,79	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7976	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,08	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7977	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,92	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7978	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,18	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7979	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,36	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7980	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,82	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7981	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,13	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7982	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,46	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7983	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,93	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7984	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,42	1,447 (J)	[PC]	--
7985	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,80	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7986	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,83	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7987	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,79	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7988	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,93	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7989	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,09	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7990	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,84	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7991	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,60	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7992	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,24	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7993	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,30	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7994	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,44	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7995	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,44	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7996	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,10	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7997	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,70	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7998	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,30	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7999	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,92	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8000	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,74	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8001	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,91	1,448 (J)	[PC]	--
8002	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,43	1,448 (J)	[PC]	--
8003	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,30	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8004	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,63	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8005	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,89	1,449 (J)	[PC]	--
8006	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,33	1,449 (J)	[PC]	--
8007	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,52	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8008	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,18	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8009	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,73	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8010	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,57	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8011	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8012	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,74	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8013	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,15	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8014	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,12	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8015	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,52	1,449 (J)	[PC]	--
8016	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,44	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8017	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,70	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8018	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,51	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8019	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,20	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8020	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,09	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8021	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,60	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8022	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,37	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8023	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,75	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8024	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,24	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8025	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,39	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8026	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,48	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8027	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,78	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8028	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,54	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8029	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,32	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8030	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,59	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8031	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,53	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8032	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,39	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8033	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,28	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8034	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,12	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8035	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8036	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,59	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8037	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,36	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8038	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,67	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8039	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,07	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8040	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,04	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8041	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,20	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8042	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,22	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8043	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,77	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8044	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,00	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8045	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2069,99	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8046	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,45	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8047	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,61	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8048	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,01	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8049	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,19	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8050	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8051	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,05	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8052	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,36	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8053	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,49	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8054	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,56	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8055	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8056	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,21	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8057	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,67	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8058	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,93	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8059	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,71	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8060	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,30	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8061	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,90	1,454 (J)	[PC]	--
8062	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,59	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8063	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,51	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8064	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,94	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8065	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,39	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8066	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,07	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8067	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,98	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8068	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,87	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8069	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,38	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8070	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,77	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8071	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,77	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8072	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,18	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8073	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,12	1,455 (J)	[PC]	--
8074	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,64	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8075	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,32	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8076	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,53	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8077	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,60	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8078	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,63	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8079	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,28	1,457 (J)	[PC]	--
8080	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,59	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8081	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,98	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8082	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,14	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8083	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,94	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8084	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,12	1,457 (J)	[PC]	--
8085	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,05	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8086	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,68	1,458 (J)	[PC]	--
8087	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,12	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8088	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,05	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8089	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,36	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8090	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,30	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8091	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,15	1,458 (J)	[PC]	--
8092	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,24	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8093	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,17	1,458 (J)	[PC]	--
8094	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,29	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8095	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,37	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8096	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,25	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8097	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,32	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8098	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,97	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8099	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,90	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8100	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,15	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8101	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,24	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8102	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,58	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8103	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,38	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8104	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,94	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8105	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,09	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8106	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,88	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8107	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,94	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8108	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,52	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8109	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,42	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8110	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,27	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8111	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,31	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8112	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,79	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8113	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,87	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8114	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,45	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8115	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,37	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8116	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,31	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8117	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,71	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8118	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,85	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8119	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,04	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8120	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,52	1,462 (J)	[PC]	--
8121	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,80	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8122	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,77	1,463 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8123	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,10	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8124	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,05	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8125	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,92	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8126	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,29	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8127	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,40	1,464 (J)	[PC]	--
8128	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,44	1,464 (J)	[PC]	--
8129	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,89	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8130	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,05	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8131	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,87	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8132	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,29	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8133	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,95	1,464 (J)	[PC]	--
8134	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,85	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8135	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,74	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8136	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,10	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8137	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,05	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8138	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,54	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8139	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,28	1,466 (J)	[PC]	--
8140	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,79	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8141	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,18	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8142	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,28	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8143	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,92	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8144	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,84	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8145	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,60	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8146	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,79	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8147	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,79	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8148	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,59	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8149	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,24	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8150	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,53	1,467 (J)	[PC]	--
8151	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,48	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8152	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,11	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8153	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8154	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,07	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8155	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2069,99	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8156	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,59	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8157	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,18	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8158	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3299,99	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8159	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,56	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8160	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,18	1,469 (J)	[PC]	--
8161	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,00	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8162	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,44	1,469 (J)	[PC]	--
8163	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,75	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8164	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,30	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8165	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,36	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8166	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,68	1,469 (J)	[PC]	--
8167	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,18	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8168	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,67	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8169	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,26	1,470 (J)	[PC]	--
8170	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,20	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8171	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,93	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8172	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,01	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8173	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,39	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8174	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,45	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8175	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,05	1,471 (J)	[PC]	--
8176	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,14	1,472 (J)	[PC]	--
8177	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,00	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8178	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,58	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8179	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,53	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8180	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,73	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8181	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,57	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8182	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,68	1,474 (J)	[PC]	--
8183	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,35	1,474 (J)	[PC]	--
8184	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,38	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8185	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,77	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8186	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,97	1,474 (J)	[PC]	--
8187	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,39	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8188	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,94	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8189	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,89	1,475 (J)	[PC]	--
8190	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,01	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8191	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,19	1,475 (J)	[PC]	--
8192	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,63	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8193	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,51	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8194	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,94	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8195	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,80	1,476 (J)	[PC]	--
8196	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,02	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8197	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,10	1,476 (J)	[PC]	--
8198	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,10	1,476 (J)	[PC]	--
8199	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,60	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8200	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,32	1,477 (J)	[PC]	--
8201	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,04	1,477 (J)	[PC]	--
8202	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,54	1,477 (J)	[PC]	--
8203	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,05	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8204	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,77	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8205	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,23	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8206	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,00	1,478 (J)	[PC]	--
8207	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,45	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8208	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,31	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8209	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,41	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8210	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,43	1,479 (J)	[PC]	--
8211	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,18	1,479 (J)	[PC]	--
8212	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,31	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8213	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,87	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8214	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,24	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8215	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,35	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8216	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,22	1,479 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8217	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,24	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8218	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,41	1,479 (J)	[PC]	--
8219	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,94	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8220	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,07	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8221	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,22	1,480 (J)	[PC]	--
8222	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,27	1,480 (J)	[PC]	--
8223	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,80	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8224	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,38	1,481 (J)	[PC]	--
8225	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,29	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8226	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,06	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8227	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,87	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8228	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,32	1,482 (J)	[PC]	--
8229	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,16	1,482 (J)	[PC]	--
8230	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,71	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8231	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,483 (J)	[PC]	--
8232	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,83	1,484 (J)	[PC]	--
8233	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,41	1,484 (J)	[PC]	--
8234	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,92	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8235	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,65	1,484 (J)	[PC]	--
8236	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,97	1,484 (J)	[PC]	--
8237	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,29	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8238	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,01	1,484 (J)	[PC]	--
8239	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,84	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8240	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,96	1,485 (J)	[PC]	--
8241	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1352,98	1,485 (J)	[PC]	--
8242	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,86	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8243	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,10	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8244	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,10	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8245	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,01	1,486 (J)	[PC]	--
8246	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,39	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8247	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,26	1,486 (J)	[PC]	--
8248	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,79	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8249	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,65	1,487 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8250	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,11	1,487 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8251	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1505,98	1,487 (J)	[PC]	--
8252	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,18	1,487 (J)	[PC]	--
8253	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,89	1,487 (J)	[PC]	--
8254	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,87	1,488 (J)	[PC]	--
8255	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,18	1,488 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8256	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,86	1,488 (J)	[PC]	--
8257	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1314,98	1,488 (J)	[PC]	--
8258	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,18	1,488 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8259	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,52	1,489 (J)	[PC]	--
8260	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,01	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8261	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,05	1,489 (J)	[PC]	--
8262	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,03	1,489 (J)	[PC]	--
8263	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,29	1,489 (J)	[PC]	--
8264	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,63	1,489 (J)	[PC]	--
8265	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,22	1,490 (J)	[PC]	--
8266	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,25	1,490 (J)	[PC]	--
8267	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,84	1,490 (J)	[PC]	--
8268	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,14	1,490 (J)	[PC]	--
8269	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,58	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8270	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,00	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8271	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,49	1,491 (J)	[PC]	--
8272	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1412,98	1,491 (J)	[PC]	--
8273	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,58	1,491 (J)	[PC]	--
8274	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,75	1,491 (J)	[PC]	--
8275	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,36	1,492 (J)	[PC]	--
8276	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,63	1,493 (J)	[PC]	--
8277	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,91	1,493 (J)	[PC]	--
8278	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,31	1,493 (J)	[PC]	--
8279	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,57	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8280	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,64	1,494 (J)	[PC]	--
8281	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,76	1,494 (J)	[PC]	--
8282	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,39	1,494 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8283	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,56	1,495 (J)	[PC]	--
8284	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,36	1,495 (J)	[PC]	--
8285	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,09	1,495 (J)	[PC]	--
8286	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,48	1,495 (J)	[PC]	--
8287	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,39	1,495 (J)	[PC]	--
8288	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,74	1,495 (J)	[PC]	--
8289	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,05	1,496 (J)	[PC]	--
8290	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,46	1,496 (J)	[PC]	--
8291	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,10	1,496 (J)	[PC]	--
8292	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,23	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8293	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,02	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8294	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,57	1,497 (J)	[PC]	--
8295	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1148,99	1,497 (J)	[PC]	--
8296	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,90	1,497 (J)	[PC]	--
8297	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,50	1,497 (J)	[PC]	--
8298	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,15	1,498 (J)	[PC]	--
8299	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,46	1,498 (J)	[PC]	--
8300	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,04	1,498 (J)	[PC]	--
8301	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,77	1,498 (J)	[PC]	--
8302	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,35	1,498 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8303	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,41	1,498 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8304	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,69	1,498 (J)	[PC]	--
8305	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,72	1,498 (J)	[PC]	--
8306	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,24	1,499 (J)	[PC]	--
8307	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,93	1,499 (J)	[PC]	--
8308	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,87	1,499 (J)	[PC]	--
8309	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,26	1,499 (J)	[PC]	--
8310	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,97	1,499 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8311	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,52	1,500 (J)	[PC]	--
8312	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,90	1,500 (J)	[PC]	--
8313	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,82	1,500 (J)	[PC]	--
8314	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,62	1,500 (J)	[PC]	--
8315	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,06	1,500 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8316	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,90	1,500 (J)	[PC]	--
8317	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,97	1,500 (J)	[PC]	--
8318	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,27	1,501 (J)	[PC]	--
8319	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,07	1,501 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8320	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,07	1,501 (J)	[PC]	--
8321	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,35	1,501 (J)	[PC]	--
8322	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,16	1,501 (J)	[PC]	--
8323	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,46	1,502 (J)	[PC]	--
8324	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,30	1,502 (J)	[PC]	--
8325	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,60	1,502 (J)	[PC]	--
8326	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,53	1,502 (J)	[PC]	--
8327	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,40	1,502 (J)	[PC]	--
8328	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,63	1,503 (J)	[PC]	--
8329	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,41	1,503 (J)	[PC]	--
8330	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,02	1,503 (J)	[PC]	--
8331	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,18	1,503 (J)	[PC]	--
8332	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,36	1,504 (J)	[PC]	--
8333	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2030,99	1,504 (J)	[PC]	--
8334	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,96	1,504 (J)	[PC]	--
8335	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,68	1,504 (J)	[PC]	--
8336	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,72	1,504 (J)	[PC]	--
8337	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,24	1,504 (J)	[PC]	--
8338	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,95	1,504 (J)	[PC]	--
8339	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,13	1,505 (J)	[PC]	--
8340	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,83	1,505 (J)	[PC]	--
8341	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,55	1,505 (J)	[PC]	--
8342	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,86	1,505 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8343	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,95	1,505 (J)	[PC]	--
8344	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,39	1,505 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8345	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,22	1,506 (J)	[PC]	--
8346	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,64	1,506 (J)	[PC]	--
8347	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,04	1,506 (J)	[PC]	--
8348	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,62	1,506 (J)	[PC]	--
8349	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,65	1,506 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8350	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,48	1,506 (J)	[PC]	--
8351	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,43	1,507 (J)	[PC]	--
8352	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,36	1,507 (J)	[PC]	--
8353	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,22	1,507 (J)	[PC]	--
8354	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,84	1,507 (J)	[PC]	--
8355	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,59	1,507 (J)	[PC]	--
8356	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,37	1,507 (J)	[PC]	--
8357	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,88	1,507 (J)	[PC]	--
8358	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,01	1,507 (J)	[PC]	--
8359	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,98	1,507 (J)	[PC]	--
8360	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,02	1,508 (J)	[PC]	--
8361	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,92	1,508 (J)	[PC]	--
8362	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,72	1,508 (J)	[PC]	--
8363	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1631,99	1,508 (J)	[PC]	--
8364	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,42	1,508 (J)	[PC]	--
8365	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,75	1,509 (J)	[PC]	--
8366	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,22	1,509 (J)	[PC]	--
8367	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,45	1,509 (J)	[PC]	--
8368	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,59	1,509 (J)	[PC]	--
8369	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,09	1,509 (J)	[PC]	--
8370	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,33	1,509 (J)	[PC]	--
8371	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,96	1,509 (J)	[PC]	--
8372	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,74	1,509 (J)	[PC]	--
8373	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,34	1,509 (J)	[PC]	--
8374	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,73	1,509 (J)	[PC]	--
8375	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,45	1,510 (J)	[PC]	--
8376	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,44	1,510 (J)	[PC]	--
8377	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,03	1,510 (J)	[PC]	--
8378	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,31	1,510 (J)	[PC]	--
8379	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,45	1,510 (J)	[PC]	--
8380	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,76	1,510 (J)	[PC]	--
8381	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,95	1,510 (J)	[PC]	--
8382	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,87	1,510 (J)	[PC]	--
8383	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,08	1,510 (J)	[PC]	--
8384	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,91	1,510 (J)	[PC]	--
8385	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,10	1,511 (J)	[PC]	--
8386	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,97	1,511 (J)	[PC]	--
8387	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,05	1,511 (J)	[PC]	--
8388	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,78	1,511 (J)	[PC]	--
8389	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,42	1,511 (J)	[PC]	--
8390	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,28	1,511 (J)	[PC]	--
8391	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,79	1,511 (J)	[PC]	--
8392	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,43	1,511 (J)	[PC]	--
8393	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,16	1,512 (J)	[PC]	--
8394	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,04	1,512 (J)	[PC]	--
8395	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,60	1,512 (J)	[PC]	--
8396	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,34	1,512 (J)	[PC]	--
8397	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,28	1,512 (J)	[PC]	--
8398	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,18	1,512 (J)	[PC]	--
8399	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,25	1,513 (J)	[PC]	--
8400	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,82	1,513 (J)	[PC]	--
8401	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,39	1,513 (J)	[PC]	--
8402	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,60	1,513 (J)	[PC]	--
8403	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,20	1,513 (J)	[PC]	--
8404	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,32	1,513 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8405	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,64	1,513 (J)	[PC]	--
8406	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,78	1,513 (J)	[PC]	--
8407	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,96	1,514 (J)	[PC]	--
8408	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,64	1,514 (J)	[PC]	--
8409	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,86	1,514 (J)	[PC]	--
8410	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,19	1,514 (J)	[PC]	--
8411	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,25	1,514 (J)	[PC]	--
8412	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,53	1,514 (J)	[PC]	--
8413	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,68	1,514 (J)	[PC]	--
8414	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,79	1,515 (J)	[PC]	--
8415	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,81	1,515 (J)	[PC]	--
8416	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,91	1,515 (J)	[PC]	--
8417	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,41	1,515 (J)	[PC]	--
8418	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,83	1,516 (J)	[PC]	--
8419	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,41	1,516 (J)	[PC]	--
8420	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,51	1,516 (J)	[PC]	--
8421	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,50	1,516 (J)	[PC]	--
8422	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,78	1,516 (J)	[PC]	--
8423	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,07	1,516 (J)	[PC]	--
8424	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,81	1,516 (J)	[PC]	--
8425	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,67	1,516 (J)	[PC]	--
8426	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,69	1,517 (J)	[PC]	--
8427	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,11	1,517 (J)	[PC]	--
8428	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,35	1,517 (J)	[PC]	--
8429	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,58	1,517 (J)	[PC]	--
8430	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,06	1,517 (J)	[PC]	--
8431	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,80	1,517 (J)	[PC]	--
8432	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,90	1,518 (J)	[PC]	--
8433	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,15	1,518 (J)	[PC]	--
8434	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,85	1,518 (J)	[PC]	--
8435	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,93	1,518 (J)	[PC]	--
8436	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,79	1,518 (J)	[PC]	--
8437	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,81	1,518 (J)	[PC]	--
8438	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,79	1,518 (J)	[PC]	--
8439	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,33	1,518 (J)	[PC]	--
8440	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,89	1,518 (J)	[PC]	--
8441	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,80	1,518 (J)	[PC]	--
8442	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,91	1,518 (J)	[PC]	--
8443	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,42	1,519 (J)	[PC]	--
8444	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,17	1,519 (J)	[PC]	--
8445	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,96	1,519 (J)	[PC]	--
8446	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,64	1,519 (J)	[PC]	--
8447	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,16	1,519 (J)	[PC]	--
8448	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,57	1,519 (J)	[PC]	--
8449	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,27	1,519 (J)	[PC]	--
8450	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,10	1,519 (J)	[PC]	--
8451	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,76	1,519 (J)	[PC]	--
8452	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,03	1,520 (J)	[PC]	--
8453	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,39	1,520 (J)	[PC]	--
8454	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,18	1,520 (J)	[PC]	--
8455	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,17	1,520 (J)	[PC]	--
8456	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,89	1,520 (J)	[PC]	--
8457	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,79	1,520 (J)	[PC]	--
8458	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1803,98	1,520 (J)	[PC]	--
8459	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,93	1,520 (J)	[PC]	--
8460	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,34	1,520 (J)	[PC]	--
8461	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,33	1,521 (J)	[PC]	--
8462	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,40	1,521 (J)	[PC]	--
8463	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,54	1,521 (J)	[PC]	--
8464	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,75	1,521 (J)	[PC]	--
8465	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,47	1,521 (J)	[PC]	--
8466	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,88	1,521 (J)	[PC]	--
8467	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,78	1,521 (J)	[PC]	--
8468	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,06	1,521 (J)	[PC]	--
8469	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,24	1,521 (J)	[PC]	--
8470	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,87	1,521 (J)	[PC]	--
8471	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,00	1,521 (J)	[PC]	--
8472	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,84	1,522 (J)	[PC]	--
8473	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,50	1,522 (J)	[PC]	--
8474	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,36	1,522 (J)	[PC]	--
8475	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,01	1,522 (J)	[PC]	--
8476	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,60	1,522 (J)	[PC]	--
8477	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,84	1,522 (J)	[PC]	--
8478	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,42	1,522 (J)	[PC]	--
8479	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,37	1,522 (J)	[PC]	--
8480	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,78	1,522 (J)	[PC]	--
8481	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,51	1,522 (J)	[PC]	--
8482	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,16	1,522 (J)	[PC]	--
8483	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,00	1,522 (J)	[PC]	--
8484	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,11	1,523 (J)	[PC]	--
8485	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,43	1,523 (J)	[PC]	--
8486	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,97	1,523 (J)	[PC]	--
8487	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,88	1,523 (J)	[PC]	--
8488	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,54	1,523 (J)	[PC]	--
8489	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,15	1,523 (J)	[PC]	--
8490	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,24	1,523 (J)	[PC]	--
8491	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,56	1,523 (J)	[PC]	--
8492	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,88	1,523 (J)	[PC]	--
8493	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,55	1,523 (J)	[PC]	--
8494	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,30	1,523 (J)	[PC]	--
8495	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,39	1,523 (J)	[PC]	--
8496	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,89	1,523 (J)	[PC]	--
8497	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,32	1,524 (J)	[PC]	--
8498	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,90	1,524 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8499	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,23	1,524 (J)	[PC]	--
8500	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,21	1,524 (J)	[PC]	--
8501	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,51	1,524 (J)	[PC]	--
8502	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,35	1,524 (J)	[PC]	--
8503	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,89	1,524 (J)	[PC]	--
8504	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,51	1,524 (J)	[PC]	--
8505	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,34	1,524 (J)	[PC]	--
8506	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,32	1,524 (J)	[PC]	--
8507	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,63	1,524 (J)	[PC]	--
8508	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,79	1,524 (J)	[PC]	--
8509	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,61	1,525 (J)	[PC]	--
8510	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,15	1,525 (J)	[PC]	--
8511	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,77	1,525 (J)	[PC]	--
8512	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,36	1,525 (J)	[PC]	--
8513	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,73	1,525 (J)	[PC]	--
8514	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,20	1,525 (J)	[PC]	--
8515	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,83	1,525 (J)	[PC]	--
8516	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,05	1,525 (J)	[PC]	--
8517	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,93	1,525 (J)	[PC]	--
8518	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,65	1,525 (J)	[PC]	--
8519	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,79	1,525 (J)	[PC]	--
8520	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,60	1,526 (J)	[PC]	--
8521	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,13	1,526 (J)	[PC]	--
8522	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,03	1,526 (J)	[PC]	--
8523	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,63	1,526 (J)	[PC]	--
8524	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,15	1,526 (J)	[PC]	--
8525	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,49	1,526 (J)	[PC]	--
8526	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,91	1,526 (J)	[PC]	--
8527	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,66	1,526 (J)	[PC]	--
8528	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,90	1,526 (J)	[PC]	--
8529	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,93	1,527 (J)	[PC]	--
8530	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,31	1,527 (J)	[PC]	--
8531	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,52	1,527 (J)	[PC]	--
8532	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,70	1,527 (J)	[PC]	--
8533	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,02	1,527 (J)	[PC]	--
8534	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,93	1,527 (J)	[PC]	--
8535	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,89	1,527 (J)	[PC]	--
8536	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,83	1,528 (J)	[PC]	--
8537	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,52	1,528 (J)	[PC]	--
8538	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,86	1,528 (J)	[PC]	--
8539	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,02	1,528 (J)	[PC]	--
8540	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,05	1,528 (J)	[PC]	--
8541	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,29	1,528 (J)	[PC]	--
8542	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,11	1,528 (J)	[PC]	--
8543	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,16	1,528 (J)	[PC]	--
8544	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,17	1,529 (J)	[PC]	--
8545	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,41	1,529 (J)	[PC]	--
8546	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,00	1,529 (J)	[PC]	--
8547	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,46	1,529 (J)	[PC]	--
8548	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,75	1,529 (J)	[PC]	--
8549	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1125,99	1,530 (J)	[PC]	--
8550	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,31	1,530 (J)	[PC]	--
8551	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,83	1,530 (J)	[PC]	--
8552	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,38	1,530 (J)	[PC]	--
8553	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,53	1,530 (J)	[PC]	--
8554	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,79	1,530 (J)	[PC]	--
8555	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,61	1,530 (J)	[PC]	--
8556	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,20	1,530 (J)	[PC]	--
8557	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,03	1,530 (J)	[PC]	--
8558	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1936,98	1,530 (J)	[PC]	--
8559	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,94	1,530 (J)	[PC]	--
8560	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,12	1,530 (J)	[PC]	--
8561	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,82	1,531 (J)	[PC]	--
8562	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,31	1,531 (J)	[PC]	--
8563	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,20	1,531 (J)	[PC]	--
8564	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,26	1,531 (J)	[PC]	--
8565	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,54	1,531 (J)	[PC]	--
8566	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,89	1,531 (J)	[PC]	--
8567	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,32	1,531 (J)	[PC]	--
8568	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,58	1,531 (J)	[PC]	--
8569	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,75	1,531 (J)	[PC]	--
8570	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,13	1,531 (J)	[PC]	--
8571	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,65	1,532 (J)	[PC]	--
8572	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,35	1,532 (J)	[PC]	--
8573	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,63	1,532 (J)	[PC]	--
8574	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,77	1,532 (J)	[PC]	--
8575	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,34	1,532 (J)	[PC]	--
8576	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,42	1,532 (J)	[PC]	--
8577	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,25	1,532 (J)	[PC]	--
8578	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,10	1,532 (J)	[PC]	--
8579	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,33	1,532 (J)	[PC]	--
8580	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,14	1,532 (J)	[PC]	--
8581	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,84	1,532 (J)	[PC]	--
8582	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,96	1,532 (J)	[PC]	--
8583	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,56	1,532 (J)	[PC]	--
8584	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,31	1,532 (J)	[PC]	--
8585	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,59	1,532 (J)	[PC]	--
8586	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,17	1,533 (J)	[PC]	--
8587	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,01	1,533 (J)	[PC]	--
8588	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,39	1,533 (J)	[PC]	--
8589	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,62	1,533 (J)	[PC]	--
8590	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,39	1,533 (J)	[PC]	--
8591	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,88	1,533 (J)	[PC]	--
8592	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,23	1,533 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8593	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,74	1,533 (J)	[PC]	--
8594	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,55	1,533 (J)	[PC]	--
8595	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,48	1,533 (J)	[PC]	--
8596	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,45	1,533 (J)	[PC]	--
8597	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,12	1,533 (J)	[PC]	--
8598	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,15	1,533 (J)	[PC]	--
8599	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,96	1,533 (J)	[PC]	--
8600	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,10	1,533 (J)	[PC]	--
8601	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,88	1,533 (J)	[PC]	--
8602	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,54	1,533 (J)	[PC]	--
8603	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,28	1,533 (J)	[PC]	--
8604	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,53	1,533 (J)	[PC]	--
8605	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,07	1,533 (J)	[PC]	--
8606	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,79	1,533 (J)	[PC]	--
8607	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,07	1,534 (J)	[PC]	--
8608	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,91	1,534 (J)	[PC]	--
8609	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,25	1,534 (J)	[PC]	--
8610	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,26	1,534 (J)	[PC]	--
8611	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,93	1,534 (J)	[PC]	--
8612	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,13	1,534 (J)	[PC]	--
8613	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,87	1,534 (J)	[PC]	--
8614	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,70	1,534 (J)	[PC]	--
8615	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,03	1,535 (J)	[PC]	--
8616	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,19	1,535 (J)	[PC]	--
8617	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,05	1,535 (J)	[PC]	--
8618	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,53	1,535 (J)	[PC]	--
8619	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,66	1,535 (J)	[PC]	--
8620	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,29	1,535 (J)	[PC]	--
8621	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2187,98	1,535 (J)	[PC]	--
8622	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,62	1,535 (J)	[PC]	--
8623	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,51	1,535 (J)	[PC]	--
8624	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,47	1,535 (J)	[PC]	--
8625	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,56	1,535 (J)	[PC]	--
8626	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,68	1,535 (J)	[PC]	--
8627	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,78	1,535 (J)	[PC]	--
8628	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,67	1,536 (J)	[PC]	--
8629	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,90	1,536 (J)	[PC]	--
8630	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,47	1,536 (J)	[PC]	--
8631	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,91	1,536 (J)	[PC]	--
8632	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,71	1,536 (J)	[PC]	--
8633	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1711,99	1,536 (J)	[PC]	--
8634	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,20	1,536 (J)	[PC]	--
8635	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,54	1,536 (J)	[PC]	--
8636	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,93	1,536 (J)	[PC]	--
8637	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,05	1,536 (J)	[PC]	--
8638	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,45	1,536 (J)	[PC]	--
8639	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,11	1,537 (J)	[PC]	--
8640	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,84	1,537 (J)	[PC]	--
8641	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,87	1,537 (J)	[PC]	--
8642	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,40	1,537 (J)	[PC]	--
8643	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,05	1,537 (J)	[PC]	--
8644	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,537 (J)	[PC]	--
8645	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,33	1,537 (J)	[PC]	--
8646	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,06	1,537 (J)	[PC]	--
8647	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,61	1,537 (J)	[PC]	--
8648	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,56	1,537 (J)	[PC]	--
8649	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,86	1,537 (J)	[PC]	--
8650	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,15	1,537 (J)	[PC]	--
8651	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,62	1,537 (J)	[PC]	--
8652	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,09	1,537 (J)	[PC]	--
8653	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2079,99	1,538 (J)	[PC]	--
8654	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,10	1,538 (J)	[PC]	--
8655	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,14	1,538 (J)	[PC]	--
8656	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,74	1,538 (J)	[PC]	--
8657	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,34	1,538 (J)	[PC]	--
8658	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,58	1,538 (J)	[PC]	--
8659	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,73	1,538 (J)	[PC]	--
8660	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,74	1,538 (J)	[PC]	--
8661	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,00	1,538 (J)	[PC]	--
8662	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,67	1,538 (J)	[PC]	--
8663	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,78	1,538 (J)	[PC]	--
8664	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,05	1,538 (J)	[PC]	--
8665	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,52	1,538 (J)	[PC]	--
8666	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,46	1,538 (J)	[PC]	--
8667	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,24	1,538 (J)	[PC]	--
8668	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,44	1,538 (J)	[PC]	--
8669	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,14	1,538 (J)	[PC]	--
8670	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,49	1,538 (J)	[PC]	--
8671	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,89	1,539 (J)	[PC]	--
8672	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,35	1,539 (J)	[PC]	--
8673	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,61	1,539 (J)	[PC]	--
8674	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,90	1,539 (J)	[PC]	--
8675	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,60	1,539 (J)	[PC]	--
8676	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,19	1,539 (J)	[PC]	--
8677	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,85	1,539 (J)	[PC]	--
8678	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,89	1,539 (J)	[PC]	--
8679	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,94	1,539 (J)	[PC]	--
8680	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,83	1,539 (J)	[PC]	--
8681	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,53	1,539 (J)	[PC]	--
8682	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,25	1,539 (J)	[PC]	--
8683	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,57	1,539 (J)	[PC]	--
8684	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,39	1,539 (J)	[PC]	--
8685	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,21	1,539 (J)	[PC]	--
8686	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,78	1,539 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8687	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,48	1,540 (J)	[PC]	--
8688	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,84	1,540 (J)	[PC]	--
8689	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,37	1,540 (J)	[PC]	--
8690	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,60	1,540 (J)	[PC]	--
8691	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,73	1,540 (J)	[PC]	--
8692	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,94	1,540 (J)	[PC]	--
8693	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,66	1,540 (J)	[PC]	--
8694	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,63	1,540 (J)	[PC]	--
8695	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,64	1,540 (J)	[PC]	--
8696	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1910,99	1,541 (J)	[PC]	--
8697	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,43	1,541 (J)	[PC]	--
8698	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,96	1,541 (J)	[PC]	--
8699	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,09	1,541 (J)	[PC]	--
8700	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,66	1,541 (J)	[PC]	--
8701	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,06	1,541 (J)	[PC]	--
8702	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,32	1,541 (J)	[PC]	--
8703	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,84	1,541 (J)	[PC]	--
8704	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,16	1,541 (J)	[PC]	--
8705	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,74	1,541 (J)	[PC]	--
8706	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,84	1,541 (J)	[PC]	--
8707	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,01	1,541 (J)	[PC]	--
8708	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,08	1,541 (J)	[PC]	--
8709	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,13	1,541 (J)	[PC]	--
8710	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,32	1,541 (J)	[PC]	--
8711	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,18	1,542 (J)	[PC]	--
8712	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,26	1,542 (J)	[PC]	--
8713	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,52	1,542 (J)	[PC]	--
8714	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,57	1,542 (J)	[PC]	--
8715	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,91	1,542 (J)	[PC]	--
8716	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,72	1,542 (J)	[PC]	--
8717	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,09	1,542 (J)	[PC]	--
8718	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,62	1,542 (J)	[PC]	--
8719	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,70	1,542 (J)	[PC]	--
8720	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,41	1,542 (J)	[PC]	--
8721	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,09	1,542 (J)	[PC]	--
8722	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,24	1,543 (J)	[PC]	--
8723	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,47	1,543 (J)	[PC]	--
8724	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,06	1,543 (J)	[PC]	--
8725	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,25	1,543 (J)	[PC]	--
8726	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,98	1,543 (J)	[PC]	--
8727	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,48	1,543 (J)	[PC]	--
8728	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,69	1,543 (J)	[PC]	--
8729	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,38	1,543 (J)	[PC]	--
8730	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,10	1,543 (J)	[PC]	--
8731	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,66	1,543 (J)	[PC]	--
8732	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,24	1,543 (J)	[PC]	--
8733	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,31	1,543 (J)	[PC]	--
8734	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,15	1,543 (J)	[PC]	--
8735	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,00	1,543 (J)	[PC]	--
8736	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,18	1,544 (J)	[PC]	--
8737	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,32	1,544 (J)	[PC]	--
8738	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2263,99	1,544 (J)	[PC]	--
8739	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,86	1,544 (J)	[PC]	--
8740	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,77	1,544 (J)	[PC]	--
8741	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,40	1,544 (J)	[PC]	--
8742	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,88	1,544 (J)	[PC]	--
8743	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,12	1,544 (J)	[PC]	--
8744	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,69	1,545 (J)	[PC]	--
8745	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,88	1,545 (J)	[PC]	--
8746	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,09	1,545 (J)	[PC]	--
8747	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,25	1,545 (J)	[PC]	--
8748	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,67	1,545 (J)	[PC]	--
8749	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,84	1,545 (J)	[PC]	--
8750	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,88	1,545 (J)	[PC]	--
8751	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,96	1,545 (J)	[PC]	--
8752	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,88	1,545 (J)	[PC]	--
8753	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,00	1,546 (J)	[PC]	--
8754	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,93	1,546 (J)	[PC]	--
8755	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,97	1,546 (J)	[PC]	--
8756	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,16	1,546 (J)	[PC]	--
8757	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,45	1,546 (J)	[PC]	--
8758	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,80	1,546 (J)	[PC]	--
8759	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,93	1,546 (J)	[PC]	--
8760	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,22	1,546 (J)	[PC]	--
8761	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,31	1,546 (J)	[PC]	--
8762	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,79	1,546 (J)	[PC]	--
8763	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,24	1,546 (J)	[PC]	--
8764	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,59	1,546 (J)	[PC]	--
8765	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,77	1,546 (J)	[PC]	--
8766	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,546 (J)	[PC]	--
8767	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,86	1,547 (J)	[PC]	--
8768	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,12	1,547 (J)	[PC]	--
8769	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,62	1,547 (J)	[PC]	--
8770	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,82	1,547 (J)	[PC]	--
8771	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,55	1,547 (J)	[PC]	--
8772	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,01	1,547 (J)	[PC]	--
8773	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,98	1,547 (J)	[PC]	--
8774	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,36	1,547 (J)	[PC]	--
8775	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,02	1,547 (J)	[PC]	--
8776	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,74	1,547 (J)	[PC]	--
8777	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,54	1,547 (J)	[PC]	--
8778	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,48	1,547 (J)	[PC]	--
8779	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,10	1,547 (J)	[PC]	--
8780	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,08	1,547 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8781	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,47	1,547 (J)	[PC]	--
8782	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,01	1,547 (J)	[PC]	--
8783	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,08	1,547 (J)	[PC]	--
8784	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,21	1,547 (J)	[PC]	--
8785	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,63	1,547 (J)	[PC]	--
8786	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,04	1,548 (J)	[PC]	--
8787	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,43	1,548 (J)	[PC]	--
8788	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,90	1,548 (J)	[PC]	--
8789	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,50	1,548 (J)	[PC]	--
8790	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,08	1,548 (J)	[PC]	--
8791	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,27	1,548 (J)	[PC]	--
8792	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,82	1,548 (J)	[PC]	--
8793	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,64	1,548 (J)	[PC]	--
8794	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,23	1,548 (J)	[PC]	--
8795	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,59	1,548 (J)	[PC]	--
8796	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,63	1,548 (J)	[PC]	--
8797	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,04	1,548 (J)	[PC]	--
8798	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,73	1,548 (J)	[PC]	--
8799	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,30	1,548 (J)	[PC]	--
8800	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,90	1,548 (J)	[PC]	--
8801	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,82	1,548 (J)	[PC]	--
8802	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,21	1,548 (J)	[PC]	--
8803	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,95	1,548 (J)	[PC]	--
8804	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,08	1,548 (J)	[PC]	--
8805	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,55	1,548 (J)	[PC]	--
8806	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,34	1,548 (J)	[PC]	--
8807	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,38	1,548 (J)	[PC]	--
8808	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,64	1,548 (J)	[PC]	--
8809	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,58	1,548 (J)	[PC]	--
8810	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,02	1,549 (J)	[PC]	--
8811	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,54	1,549 (J)	[PC]	--
8812	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,66	1,549 (J)	[PC]	--
8813	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,87	1,549 (J)	[PC]	--
8814	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,549 (J)	[PC]	--
8815	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,04	1,549 (J)	[PC]	--
8816	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,30	1,549 (J)	[PC]	--
8817	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,23	1,549 (J)	[PC]	--
8818	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,07	1,549 (J)	[PC]	--
8819	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,65	1,549 (J)	[PC]	--
8820	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,549 (J)	[PC]	--
8821	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,48	1,549 (J)	[PC]	--
8822	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,56	1,549 (J)	[PC]	--
8823	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,12	1,549 (J)	[PC]	--
8824	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,58	1,549 (J)	[PC]	--
8825	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,15	1,549 (J)	[PC]	--
8826	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,06	1,549 (J)	[PC]	--
8827	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,67	1,549 (J)	[PC]	--
8828	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,21	1,550 (J)	[PC]	--
8829	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,09	1,550 (J)	[PC]	--
8830	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,01	1,550 (J)	[PC]	--
8831	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,85	1,550 (J)	[PC]	--
8832	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,03	1,550 (J)	[PC]	--
8833	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,04	1,550 (J)	[PC]	--
8834	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,71	1,550 (J)	[PC]	--
8835	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,19	1,550 (J)	[PC]	--
8836	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,550 (J)	[PC]	--
8837	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,17	1,550 (J)	[PC]	--
8838	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,72	1,550 (J)	[PC]	--
8839	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,27	1,550 (J)	[PC]	--
8840	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,80	1,550 (J)	[PC]	--
8841	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,35	1,550 (J)	[PC]	--
8842	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,21	1,550 (J)	[PC]	--
8843	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,36	1,550 (J)	[PC]	--
8844	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,36	1,550 (J)	[PC]	--
8845	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,86	1,550 (J)	[PC]	--
8846	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,83	1,550 (J)	[PC]	--
8847	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,68	1,550 (J)	[PC]	--
8848	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,84	1,551 (J)	[PC]	--
8849	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,14	1,551 (J)	[PC]	--
8850	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,82	1,551 (J)	[PC]	--
8851	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,25	1,551 (J)	[PC]	--
8852	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,71	1,551 (J)	[PC]	--
8853	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,58	1,551 (J)	[PC]	--
8854	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,34	1,551 (J)	[PC]	--
8855	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,50	1,551 (J)	[PC]	--
8856	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,551 (J)	[PC]	--
8857	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,01	1,551 (J)	[PC]	--
8858	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,91	1,551 (J)	[PC]	--
8859	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,78	1,551 (J)	[PC]	--
8860	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,54	1,552 (J)	[PC]	--
8861	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,35	1,552 (J)	[PC]	--
8862	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,552 (J)	[PC]	--
8863	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,17	1,552 (J)	[PC]	--
8864	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,74	1,552 (J)	[PC]	--
8865	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,44	1,552 (J)	[PC]	--
8866	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,52	1,552 (J)	[PC]	--
8867	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,46	1,552 (J)	[PC]	--
8868	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,55	1,552 (J)	[PC]	--
8869	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,16	1,552 (J)	[PC]	--
8870	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,21	1,552 (J)	[PC]	--
8871	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,42	1,553 (J)	[PC]	--
8872	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,32	1,553 (J)	[PC]	--
8873	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,07	1,553 (J)	[PC]	--
8874	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1808,99	1,553 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8875	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,90	1,553 (J)	[PC]	--
8876	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,34	1,553 (J)	[PC]	--
8877	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,95	1,553 (J)	[PC]	--
8878	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,554 (J)	[PC]	--
8879	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,77	1,554 (J)	[PC]	--
8880	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,38	1,554 (J)	[PC]	--
8881	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,94	1,554 (J)	[PC]	--
8882	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,82	1,554 (J)	[PC]	--
8883	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,07	1,554 (J)	[PC]	--
8884	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1565,98	1,554 (J)	[PC]	--
8885	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,88	1,554 (J)	[PC]	--
8886	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,63	1,554 (J)	[PC]	--
8887	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,68	1,554 (J)	[PC]	--
8888	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,19	1,554 (J)	[PC]	--
8889	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,95	1,554 (J)	[PC]	--
8890	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,23	1,554 (J)	[PC]	--
8891	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,10	1,554 (J)	[PC]	--
8892	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,34	1,554 (J)	[PC]	--
8893	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,71	1,554 (J)	[PC]	--
8894	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,60	1,554 (J)	[PC]	--
8895	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,91	1,555 (J)	[PC]	--
8896	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,45	1,555 (J)	[PC]	--
8897	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,555 (J)	[PC]	--
8898	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,01	1,555 (J)	[PC]	--
8899	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,44	1,555 (J)	[PC]	--
8900	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,11	1,555 (J)	[PC]	--
8901	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,86	1,555 (J)	[PC]	--
8902	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,97	1,555 (J)	[PC]	--
8903	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,62	1,555 (J)	[PC]	--
8904	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,93	1,555 (J)	[PC]	--
8905	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,75	1,555 (J)	[PC]	--
8906	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,00	1,555 (J)	[PC]	--
8907	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,26	1,555 (J)	[PC]	--
8908	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,30	1,555 (J)	[PC]	--
8909	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,23	1,555 (J)	[PC]	--
8910	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,79	1,555 (J)	[PC]	--
8911	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,13	1,556 (J)	[PC]	--
8912	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,77	1,556 (J)	[PC]	--
8913	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,05	1,556 (J)	[PC]	--
8914	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,01	1,556 (J)	[PC]	--
8915	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,56	1,556 (J)	[PC]	--
8916	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,94	1,556 (J)	[PC]	--
8917	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,89	1,556 (J)	[PC]	--
8918	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,93	1,556 (J)	[PC]	--
8919	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,48	1,556 (J)	[PC]	--
8920	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,55	1,556 (J)	[PC]	--
8921	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,66	1,556 (J)	[PC]	--
8922	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,63	1,556 (J)	[PC]	--
8923	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,10	1,556 (J)	[PC]	--
8924	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,12	1,556 (J)	[PC]	--
8925	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,24	1,556 (J)	[PC]	--
8926	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,48	1,556 (J)	[PC]	--
8927	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,57	1,556 (J)	[PC]	--
8928	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,74	1,556 (J)	[PC]	--
8929	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,70	1,557 (J)	[PC]	--
8930	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,52	1,557 (J)	[PC]	--
8931	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,56	1,557 (J)	[PC]	--
8932	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,557 (J)	[PC]	--
8933	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,64	1,557 (J)	[PC]	--
8934	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,36	1,557 (J)	[PC]	--
8935	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,02	1,557 (J)	[PC]	--
8936	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,35	1,557 (J)	[PC]	--
8937	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,67	1,557 (J)	[PC]	--
8938	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,557 (J)	[PC]	--
8939	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,97	1,557 (J)	[PC]	--
8940	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,54	1,557 (J)	[PC]	--
8941	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,06	1,557 (J)	[PC]	--
8942	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,557 (J)	[PC]	--
8943	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,57	1,557 (J)	[PC]	--
8944	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,67	1,557 (J)	[PC]	--
8945	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,20	1,557 (J)	[PC]	--
8946	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,01	1,557 (J)	[PC]	--
8947	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,21	1,557 (J)	[PC]	--
8948	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,09	1,557 (J)	[PC]	--
8949	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,14	1,558 (J)	[PC]	--
8950	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,91	1,558 (J)	[PC]	--
8951	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,25	1,558 (J)	[PC]	--
8952	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,47	1,558 (J)	[PC]	--
8953	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,68	1,558 (J)	[PC]	--
8954	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,92	1,558 (J)	[PC]	--
8955	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,87	1,558 (J)	[PC]	--
8956	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,12	1,558 (J)	[PC]	--
8957	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,02	1,558 (J)	[PC]	--
8958	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,89	1,558 (J)	[PC]	--
8959	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,44	1,558 (J)	[PC]	--
8960	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,14	1,558 (J)	[PC]	--
8961	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,558 (J)	[PC]	--
8962	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,20	1,558 (J)	[PC]	--
8963	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,96	1,558 (J)	[PC]	--
8964	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,49	1,559 (J)	[PC]	--
8965	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,89	1,559 (J)	[PC]	--
8966	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,12	1,559 (J)	[PC]	--
8967	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,67	1,559 (J)	[PC]	--
8968	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,29	1,559 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

8969	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,43	1,559 (J)	[PC]	--
8970	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,13	1,559 (J)	[PC]	--
8971	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,40	1,559 (J)	[PC]	--
8972	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,28	1,559 (J)	[PC]	--
8973	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,29	1,560 (J)	[PC]	--
8974	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,46	1,560 (J)	[PC]	--
8975	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,84	1,560 (J)	[PC]	--
8976	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,22	1,560 (J)	[PC]	--
8977	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,86	1,560 (J)	[PC]	--
8978	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,49	1,560 (J)	[PC]	--
8979	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,73	1,560 (J)	[PC]	--
8980	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,94	1,560 (J)	[PC]	--
8981	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,70	1,560 (J)	[PC]	--
8982	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,84	1,560 (J)	[PC]	--
8983	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,28	1,560 (J)	[PC]	--
8984	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,55	1,560 (J)	[PC]	--
8985	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,00	1,560 (J)	[PC]	--
8986	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,63	1,560 (J)	[PC]	--
8987	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,61	1,560 (J)	[PC]	--
8988	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,03	1,561 (J)	[PC]	--
8989	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,75	1,561 (J)	[PC]	--
8990	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,61	1,561 (J)	[PC]	--
8991	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,29	1,561 (J)	[PC]	--
8992	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,63	1,561 (J)	[PC]	--
8993	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,00	1,561 (J)	[PC]	--
8994	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,32	1,562 (J)	[PC]	--
8995	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,58	1,562 (J)	[PC]	--
8996	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,57	1,562 (J)	[PC]	--
8997	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,44	1,562 (J)	[PC]	--
8998	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,96	1,562 (J)	[PC]	--
8999	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,52	1,562 (J)	[PC]	--
9000	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,87	1,562 (J)	[PC]	--
9001	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,17	1,562 (J)	[PC]	--
9002	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2481,99	1,562 (J)	[PC]	--
9003	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,03	1,562 (J)	[PC]	--
9004	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,20	1,562 (J)	[PC]	--
9005	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,60	1,563 (J)	[PC]	--
9006	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,35	1,563 (J)	[PC]	--
9007	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,51	1,563 (J)	[PC]	--
9008	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,29	1,563 (J)	[PC]	--
9009	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,76	1,563 (J)	[PC]	--
9010	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,48	1,563 (J)	[PC]	--
9011	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,47	1,563 (J)	[PC]	--
9012	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,32	1,563 (J)	[PC]	--
9013	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,39	1,563 (J)	[PC]	--
9014	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,42	1,563 (J)	[PC]	--
9015	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,26	1,563 (J)	[PC]	--
9016	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,73	1,564 (J)	[PC]	--
9017	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,39	1,564 (J)	[PC]	--
9018	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,564 (J)	[PC]	--
9019	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,47	1,564 (J)	[PC]	--
9020	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,73	1,564 (J)	[PC]	--
9021	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,97	1,564 (J)	[PC]	--
9022	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,41	1,564 (J)	[PC]	--
9023	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,41	1,564 (J)	[PC]	--
9024	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,58	1,564 (J)	[PC]	--
9025	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,74	1,564 (J)	[PC]	--
9026	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,71	1,564 (J)	[PC]	--
9027	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,21	1,565 (J)	[PC]	--
9028	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,58	1,565 (J)	[PC]	--
9029	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,21	1,565 (J)	[PC]	--
9030	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,50	1,565 (J)	[PC]	--
9031	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,00	1,565 (J)	[PC]	--
9032	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,73	1,565 (J)	[PC]	--
9033	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,35	1,565 (J)	[PC]	--
9034	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,91	1,565 (J)	[PC]	--
9035	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,65	1,565 (J)	[PC]	--
9036	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,41	1,565 (J)	[PC]	--
9037	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,37	1,565 (J)	[PC]	--
9038	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,54	1,565 (J)	[PC]	--
9039	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,43	1,565 (J)	[PC]	--
9040	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,33	1,565 (J)	[PC]	--
9041	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,08	1,565 (J)	[PC]	--
9042	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,47	1,565 (J)	[PC]	--
9043	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,13	1,565 (J)	[PC]	--
9044	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,45	1,565 (J)	[PC]	--
9045	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,47	1,565 (J)	[PC]	--
9046	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,98	1,565 (J)	[PC]	--
9047	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,13	1,565 (J)	[PC]	--
9048	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,59	1,565 (J)	[PC]	--
9049	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,85	1,565 (J)	[PC]	--
9050	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,89	1,565 (J)	[PC]	--
9051	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,12	1,565 (J)	[PC]	--
9052	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,21	1,565 (J)	[PC]	--
9053	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,51	1,565 (J)	[PC]	--
9054	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,08	1,565 (J)	[PC]	--
9055	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,49	1,566 (J)	[PC]	--
9056	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,11	1,566 (J)	[PC]	--
9057	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,92	1,566 (J)	[PC]	--
9058	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,35	1,566 (J)	[PC]	--
9059	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,50	1,566 (J)	[PC]	--
9060	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,24	1,566 (J)	[PC]	--
9061	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,41	1,566 (J)	[PC]	--
9062	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,53	1,566 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9063	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,71	1,566 (J)	[PC]	--
9064	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,20	1,566 (J)	[PC]	--
9065	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,26	1,566 (J)	[PC]	--
9066	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,03	1,566 (J)	[PC]	--
9067	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,20	1,566 (J)	[PC]	--
9068	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,77	1,566 (J)	[PC]	--
9069	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,79	1,566 (J)	[PC]	--
9070	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,94	1,566 (J)	[PC]	--
9071	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,00	1,566 (J)	[PC]	--
9072	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,35	1,566 (J)	[PC]	--
9073	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1773,98	1,567 (J)	[PC]	--
9074	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,67	1,567 (J)	[PC]	--
9075	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,567 (J)	[PC]	--
9076	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,69	1,567 (J)	[PC]	--
9077	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,95	1,567 (J)	[PC]	--
9078	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,24	1,567 (J)	[PC]	--
9079	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,52	1,567 (J)	[PC]	--
9080	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,03	1,567 (J)	[PC]	--
9081	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,18	1,567 (J)	[PC]	--
9082	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,17	1,567 (J)	[PC]	--
9083	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,89	1,567 (J)	[PC]	--
9084	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,89	1,567 (J)	[PC]	--
9085	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,71	1,567 (J)	[PC]	--
9086	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,45	1,567 (J)	[PC]	--
9087	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,00	1,568 (J)	[PC]	--
9088	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,40	1,568 (J)	[PC]	--
9089	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1568,99	1,568 (J)	[PC]	--
9090	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,568 (J)	[PC]	--
9091	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,58	1,568 (J)	[PC]	--
9092	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1526,99	1,568 (J)	[PC]	--
9093	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,45	1,568 (J)	[PC]	--
9094	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,42	1,568 (J)	[PC]	--
9095	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,20	1,568 (J)	[PC]	--
9096	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,08	1,568 (J)	[PC]	--
9097	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,568 (J)	[PC]	--
9098	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,10	1,568 (J)	[PC]	--
9099	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,75	1,568 (J)	[PC]	--
9100	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,46	1,568 (J)	[PC]	--
9101	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,05	1,568 (J)	[PC]	--
9102	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,89	1,568 (J)	[PC]	--
9103	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,19	1,569 (J)	[PC]	--
9104	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,87	1,569 (J)	[PC]	--
9105	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,83	1,569 (J)	[PC]	--
9106	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,58	1,569 (J)	[PC]	--
9107	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,92	1,569 (J)	[PC]	--
9108	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,98	1,569 (J)	[PC]	--
9109	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,11	1,569 (J)	[PC]	--
9110	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,58	1,569 (J)	[PC]	--
9111	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,23	1,569 (J)	[PC]	--
9112	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,87	1,569 (J)	[PC]	--
9113	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,51	1,569 (J)	[PC]	--
9114	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,79	1,569 (J)	[PC]	--
9115	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,85	1,569 (J)	[PC]	--
9116	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,54	1,569 (J)	[PC]	--
9117	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,26	1,569 (J)	[PC]	--
9118	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,58	1,569 (J)	[PC]	--
9119	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,63	1,569 (J)	[PC]	--
9120	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,81	1,569 (J)	[PC]	--
9121	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,95	1,569 (J)	[PC]	--
9122	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,64	1,570 (J)	[PC]	--
9123	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,42	1,570 (J)	[PC]	--
9124	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,26	1,570 (J)	[PC]	--
9125	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,72	1,570 (J)	[PC]	--
9126	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,35	1,570 (J)	[PC]	--
9127	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,04	1,570 (J)	[PC]	--
9128	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,36	1,570 (J)	[PC]	--
9129	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,18	1,570 (J)	[PC]	--
9130	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,26	1,570 (J)	[PC]	--
9131	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,04	1,570 (J)	[PC]	--
9132	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,72	1,570 (J)	[PC]	--
9133	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,47	1,570 (J)	[PC]	--
9134	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,47	1,570 (J)	[PC]	--
9135	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,28	1,570 (J)	[PC]	--
9136	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,84	1,570 (J)	[PC]	--
9137	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,80	1,571 (J)	[PC]	--
9138	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,92	1,571 (J)	[PC]	--
9139	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,26	1,571 (J)	[PC]	--
9140	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,82	1,571 (J)	[PC]	--
9141	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,02	1,571 (J)	[PC]	--
9142	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,72	1,571 (J)	[PC]	--
9143	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,44	1,571 (J)	[PC]	--
9144	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,66	1,571 (J)	[PC]	--
9145	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,24	1,572 (J)	[PC]	--
9146	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,83	1,572 (J)	[PC]	--
9147	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,24	1,572 (J)	[PC]	--
9148	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,07	1,572 (J)	[PC]	--
9149	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,24	1,572 (J)	[PC]	--
9150	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,46	1,572 (J)	[PC]	--
9151	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,53	1,573 (J)	[PC]	--
9152	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,54	1,573 (J)	[PC]	--
9153	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,14	1,573 (J)	[PC]	--
9154	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,07	1,573 (J)	[PC]	--
9155	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,41	1,573 (J)	[PC]	--
9156	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,62	1,573 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9157	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,19	1,573 (J)	[PC]	--
9158	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,63	1,573 (J)	[PC]	--
9159	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,14	1,573 (J)	[PC]	--
9160	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,45	1,573 (J)	[PC]	--
9161	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,07	1,573 (J)	[PC]	--
9162	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,55	1,573 (J)	[PC]	--
9163	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,43	1,573 (J)	[PC]	--
9164	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,54	1,574 (J)	[PC]	--
9165	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,81	1,574 (J)	[PC]	--
9166	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,47	1,574 (J)	[PC]	--
9167	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,76	1,574 (J)	[PC]	--
9168	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,02	1,574 (J)	[PC]	--
9169	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,55	1,574 (J)	[PC]	--
9170	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,49	1,574 (J)	[PC]	--
9171	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,38	1,574 (J)	[PC]	--
9172	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,69	1,574 (J)	[PC]	--
9173	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,19	1,574 (J)	[PC]	--
9174	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,74	1,574 (J)	[PC]	--
9175	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,41	1,574 (J)	[PC]	--
9176	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,59	1,574 (J)	[PC]	--
9177	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,34	1,574 (J)	[PC]	--
9178	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,54	1,575 (J)	[PC]	--
9179	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,80	1,575 (J)	[PC]	--
9180	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,02	1,575 (J)	[PC]	--
9181	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,55	1,575 (J)	[PC]	--
9182	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,18	1,575 (J)	[PC]	--
9183	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,12	1,575 (J)	[PC]	--
9184	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,91	1,575 (J)	[PC]	--
9185	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,47	1,575 (J)	[PC]	--
9186	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,44	1,575 (J)	[PC]	--
9187	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,89	1,575 (J)	[PC]	--
9188	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,97	1,575 (J)	[PC]	--
9189	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,86	1,575 (J)	[PC]	--
9190	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,09	1,575 (J)	[PC]	--
9191	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,11	1,576 (J)	[PC]	--
9192	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,34	1,576 (J)	[PC]	--
9193	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,73	1,576 (J)	[PC]	--
9194	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,19	1,576 (J)	[PC]	--
9195	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,33	1,576 (J)	[PC]	--
9196	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,77	1,576 (J)	[PC]	--
9197	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,42	1,576 (J)	[PC]	--
9198	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,23	1,576 (J)	[PC]	--
9199	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,07	1,576 (J)	[PC]	--
9200	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,39	1,576 (J)	[PC]	--
9201	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,79	1,576 (J)	[PC]	--
9202	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,02	1,576 (J)	[PC]	--
9203	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,71	1,576 (J)	[PC]	--
9204	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,19	1,576 (J)	[PC]	--
9205	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,08	1,576 (J)	[PC]	--
9206	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,64	1,577 (J)	[PC]	--
9207	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,20	1,577 (J)	[PC]	--
9208	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,24	1,577 (J)	[PC]	--
9209	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,05	1,577 (J)	[PC]	--
9210	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,41	1,577 (J)	[PC]	--
9211	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,55	1,577 (J)	[PC]	--
9212	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,81	1,577 (J)	[PC]	--
9213	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,04	1,577 (J)	[PC]	--
9214	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,97	1,577 (J)	[PC]	--
9215	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,77	1,577 (J)	[PC]	--
9216	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,68	1,578 (J)	[PC]	--
9217	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,41	1,578 (J)	[PC]	--
9218	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,44	1,578 (J)	[PC]	--
9219	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,09	1,578 (J)	[PC]	--
9220	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,02	1,578 (J)	[PC]	--
9221	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,61	1,578 (J)	[PC]	--
9222	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,48	1,578 (J)	[PC]	--
9223	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,41	1,578 (J)	[PC]	--
9224	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,48	1,578 (J)	[PC]	--
9225	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,70	1,578 (J)	[PC]	--
9226	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,86	1,579 (J)	[PC]	--
9227	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,62	1,579 (J)	[PC]	--
9228	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,11	1,579 (J)	[PC]	--
9229	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,17	1,579 (J)	[PC]	--
9230	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,69	1,579 (J)	[PC]	--
9231	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,79	1,579 (J)	[PC]	--
9232	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,00	1,579 (J)	[PC]	--
9233	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,40	1,579 (J)	[PC]	--
9234	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,37	1,579 (J)	[PC]	--
9235	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,69	1,579 (J)	[PC]	--
9236	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,55	1,579 (J)	[PC]	--
9237	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,97	1,579 (J)	[PC]	--
9238	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,46	1,579 (J)	[PC]	--
9239	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,69	1,580 (J)	[PC]	--
9240	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,17	1,580 (J)	[PC]	--
9241	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,54	1,580 (J)	[PC]	--
9242	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,51	1,580 (J)	[PC]	--
9243	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,77	1,580 (J)	[PC]	--
9244	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,58	1,580 (J)	[PC]	--
9245	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,89	1,580 (J)	[PC]	--
9246	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,44	1,580 (J)	[PC]	--
9247	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,29	1,580 (J)	[PC]	--
9248	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,54	1,580 (J)	[PC]	--
9249	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,29	1,580 (J)	[PC]	--
9250	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,84	1,580 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9251	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,85	1,580 (J)	[PC]	--
9252	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,31	1,580 (J)	[PC]	--
9253	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,64	1,580 (J)	[PC]	--
9254	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,62	1,580 (J)	[PC]	--
9255	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,46	1,580 (J)	[PC]	--
9256	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,16	1,581 (J)	[PC]	--
9257	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,46	1,581 (J)	[PC]	--
9258	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,76	1,581 (J)	[PC]	--
9259	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,26	1,581 (J)	[PC]	--
9260	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,10	1,581 (J)	[PC]	--
9261	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,19	1,581 (J)	[PC]	--
9262	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,62	1,581 (J)	[PC]	--
9263	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,26	1,581 (J)	[PC]	--
9264	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,77	1,581 (J)	[PC]	--
9265	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,38	1,581 (J)	[PC]	--
9266	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,90	1,581 (J)	[PC]	--
9267	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,85	1,581 (J)	[PC]	--
9268	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,73	1,581 (J)	[PC]	--
9269	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,72	1,582 (J)	[PC]	--
9270	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,12	1,582 (J)	[PC]	--
9271	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,66	1,582 (J)	[PC]	--
9272	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,01	1,582 (J)	[PC]	--
9273	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,74	1,582 (J)	[PC]	--
9274	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,41	1,582 (J)	[PC]	--
9275	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,40	1,582 (J)	[PC]	--
9276	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,38	1,582 (J)	[PC]	--
9277	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,80	1,582 (J)	[PC]	--
9278	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1722,99	1,582 (J)	[PC]	--
9279	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,01	1,582 (J)	[PC]	--
9280	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,19	1,582 (J)	[PC]	--
9281	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,36	1,582 (J)	[PC]	--
9282	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,89	1,583 (J)	[PC]	--
9283	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,03	1,583 (J)	[PC]	--
9284	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,15	1,583 (J)	[PC]	--
9285	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,69	1,583 (J)	[PC]	--
9286	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,44	1,583 (J)	[PC]	--
9287	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,96	1,583 (J)	[PC]	--
9288	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,79	1,583 (J)	[PC]	--
9289	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,583 (J)	[PC]	--
9290	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,47	1,583 (J)	[PC]	--
9291	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,59	1,584 (J)	[PC]	--
9292	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,36	1,584 (J)	[PC]	--
9293	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,51	1,584 (J)	[PC]	--
9294	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,38	1,584 (J)	[PC]	--
9295	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,21	1,584 (J)	[PC]	--
9296	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,19	1,584 (J)	[PC]	--
9297	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,96	1,584 (J)	[PC]	--
9298	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,17	1,584 (J)	[PC]	--
9299	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,16	1,584 (J)	[PC]	--
9300	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,72	1,584 (J)	[PC]	--
9301	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,25	1,584 (J)	[PC]	--
9302	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,55	1,584 (J)	[PC]	--
9303	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,26	1,584 (J)	[PC]	--
9304	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,24	1,584 (J)	[PC]	--
9305	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,54	1,584 (J)	[PC]	--
9306	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,37	1,584 (J)	[PC]	--
9307	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,82	1,584 (J)	[PC]	--
9308	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,13	1,584 (J)	[PC]	--
9309	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,45	1,584 (J)	[PC]	--
9310	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,26	1,585 (J)	[PC]	--
9311	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,38	1,585 (J)	[PC]	--
9312	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,32	1,585 (J)	[PC]	--
9313	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,91	1,585 (J)	[PC]	--
9314	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,585 (J)	[PC]	--
9315	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,22	1,585 (J)	[PC]	--
9316	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,97	1,585 (J)	[PC]	--
9317	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,27	1,585 (J)	[PC]	--
9318	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,05	1,585 (J)	[PC]	--
9319	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,79	1,585 (J)	[PC]	--
9320	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,17	1,585 (J)	[PC]	--
9321	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,86	1,585 (J)	[PC]	--
9322	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,97	1,585 (J)	[PC]	--
9323	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,76	1,585 (J)	[PC]	--
9324	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,09	1,585 (J)	[PC]	--
9325	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,45	1,585 (J)	[PC]	--
9326	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,91	1,585 (J)	[PC]	--
9327	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,71	1,585 (J)	[PC]	--
9328	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,90	1,586 (J)	[PC]	--
9329	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,586 (J)	[PC]	--
9330	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,86	1,586 (J)	[PC]	--
9331	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,31	1,586 (J)	[PC]	--
9332	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,30	1,586 (J)	[PC]	--
9333	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,32	1,586 (J)	[PC]	--
9334	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,32	1,586 (J)	[PC]	--
9335	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,89	1,587 (J)	[PC]	--
9336	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,35	1,587 (J)	[PC]	--
9337	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,23	1,587 (J)	[PC]	--
9338	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,21	1,587 (J)	[PC]	--
9339	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,15	1,587 (J)	[PC]	--
9340	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,59	1,587 (J)	[PC]	--
9341	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,08	1,587 (J)	[PC]	--
9342	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,48	1,587 (J)	[PC]	--
9343	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,11	1,587 (J)	[PC]	--
9344	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,18	1,587 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9345	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,63	1,587 (J)	[PC]	--
9346	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,11	1,587 (J)	[PC]	--
9347	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,38	1,587 (J)	[PC]	--
9348	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,64	1,588 (J)	[PC]	--
9349	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,38	1,588 (J)	[PC]	--
9350	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,20	1,588 (J)	[PC]	--
9351	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,46	1,588 (J)	[PC]	--
9352	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,87	1,588 (J)	[PC]	--
9353	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,37	1,588 (J)	[PC]	--
9354	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,07	1,588 (J)	[PC]	--
9355	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,76	1,589 (J)	[PC]	--
9356	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,35	1,589 (J)	[PC]	--
9357	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,94	1,589 (J)	[PC]	--
9358	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,28	1,589 (J)	[PC]	--
9359	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,30	1,589 (J)	[PC]	--
9360	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,28	1,589 (J)	[PC]	--
9361	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,87	1,589 (J)	[PC]	--
9362	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,75	1,589 (J)	[PC]	--
9363	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,44	1,590 (J)	[PC]	--
9364	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,32	1,590 (J)	[PC]	--
9365	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,11	1,590 (J)	[PC]	--
9366	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1818,97	1,590 (J)	[PC]	--
9367	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,95	1,590 (J)	[PC]	--
9368	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,09	1,590 (J)	[PC]	--
9369	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,96	1,590 (J)	[PC]	--
9370	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,06	1,590 (J)	[PC]	--
9371	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,93	1,591 (J)	[PC]	--
9372	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,25	1,591 (J)	[PC]	--
9373	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,591 (J)	[PC]	--
9374	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,97	1,591 (J)	[PC]	--
9375	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,49	1,591 (J)	[PC]	--
9376	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,08	1,591 (J)	[PC]	--
9377	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,45	1,591 (J)	[PC]	--
9378	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,77	1,592 (J)	[PC]	--
9379	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,44	1,592 (J)	[PC]	--
9380	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,46	1,592 (J)	[PC]	--
9381	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,18	1,592 (J)	[PC]	--
9382	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,79	1,592 (J)	[PC]	--
9383	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,83	1,592 (J)	[PC]	--
9384	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,12	1,592 (J)	[PC]	--
9385	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,42	1,592 (J)	[PC]	--
9386	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,34	1,592 (J)	[PC]	--
9387	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,83	1,593 (J)	[PC]	--
9388	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,39	1,593 (J)	[PC]	--
9389	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,43	1,593 (J)	[PC]	--
9390	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,83	1,593 (J)	[PC]	--
9391	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,44	1,593 (J)	[PC]	--
9392	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,83	1,593 (J)	[PC]	--
9393	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,76	1,593 (J)	[PC]	--
9394	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,76	1,593 (J)	[PC]	--
9395	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,34	1,593 (J)	[PC]	--
9396	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,57	1,594 (J)	[PC]	--
9397	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,03	1,594 (J)	[PC]	--
9398	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,91	1,594 (J)	[PC]	--
9399	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,92	1,594 (J)	[PC]	--
9400	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,10	1,594 (J)	[PC]	--
9401	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,83	1,594 (J)	[PC]	--
9402	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,48	1,594 (J)	[PC]	--
9403	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,13	1,594 (J)	[PC]	--
9404	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,84	1,594 (J)	[PC]	--
9405	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,76	1,594 (J)	[PC]	--
9406	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,38	1,595 (J)	[PC]	--
9407	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,73	1,595 (J)	[PC]	--
9408	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,30	1,595 (J)	[PC]	--
9409	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,94	1,595 (J)	[PC]	--
9410	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,56	1,595 (J)	[PC]	--
9411	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,56	1,595 (J)	[PC]	--
9412	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,24	1,595 (J)	[PC]	--
9413	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,34	1,595 (J)	[PC]	--
9414	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,76	1,595 (J)	[PC]	--
9415	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,01	1,595 (J)	[PC]	--
9416	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,65	1,596 (J)	[PC]	--
9417	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,66	1,596 (J)	[PC]	--
9418	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,53	1,596 (J)	[PC]	--
9419	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,09	1,596 (J)	[PC]	--
9420	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,97	1,596 (J)	[PC]	--
9421	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,56	1,596 (J)	[PC]	--
9422	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,87	1,596 (J)	[PC]	--
9423	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,32	1,596 (J)	[PC]	--
9424	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,95	1,596 (J)	[PC]	--
9425	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,26	1,596 (J)	[PC]	--
9426	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,28	1,596 (J)	[PC]	--
9427	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,18	1,596 (J)	[PC]	--
9428	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,32	1,596 (J)	[PC]	--
9429	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,79	1,596 (J)	[PC]	--
9430	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,49	1,596 (J)	[PC]	--
9431	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,21	1,596 (J)	[PC]	--
9432	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,42	1,597 (J)	[PC]	--
9433	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,29	1,597 (J)	[PC]	--
9434	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,24	1,597 (J)	[PC]	--
9435	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,93	1,597 (J)	[PC]	--
9436	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,11	1,598 (J)	[PC]	--
9437	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,43	1,598 (J)	[PC]	--
9438	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,31	1,598 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9439	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,09	1,598 (J)	[PC]	--
9440	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,10	1,598 (J)	[PC]	--
9441	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,45	1,598 (J)	[PC]	--
9442	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,04	1,599 (J)	[PC]	--
9443	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,30	1,599 (J)	[PC]	--
9444	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,52	1,599 (J)	[PC]	--
9445	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,33	1,599 (J)	[PC]	--
9446	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2364,99	1,599 (J)	[PC]	--
9447	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,63	1,599 (J)	[PC]	--
9448	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,38	1,599 (J)	[PC]	--
9449	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2546,99	1,599 (J)	[PC]	--
9450	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,32	1,600 (J)	[PC]	--
9451	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,70	1,600 (J)	[PC]	--
9452	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,58	1,600 (J)	[PC]	--
9453	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,34	1,600 (J)	[PC]	--
9454	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,34	1,600 (J)	[PC]	--
9455	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,30	1,600 (J)	[PC]	--
9456	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,29	1,600 (J)	[PC]	--
9457	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,42	1,600 (J)	[PC]	--
9458	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,33	1,600 (J)	[PC]	--
9459	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,61	1,600 (J)	[PC]	--
9460	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,20	1,601 (J)	[PC]	--
9461	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,56	1,601 (J)	[PC]	--
9462	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,32	1,601 (J)	[PC]	--
9463	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,36	1,601 (J)	[PC]	--
9464	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,00	1,601 (J)	[PC]	--
9465	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,46	1,601 (J)	[PC]	--
9466	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,07	1,601 (J)	[PC]	--
9467	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,01	1,601 (J)	[PC]	--
9468	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,73	1,601 (J)	[PC]	--
9469	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,23	1,601 (J)	[PC]	--
9470	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,66	1,601 (J)	[PC]	--
9471	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,40	1,602 (J)	[PC]	--
9472	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,47	1,602 (J)	[PC]	--
9473	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1928,99	1,602 (J)	[PC]	--
9474	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,20	1,602 (J)	[PC]	--
9475	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,97	1,602 (J)	[PC]	--
9476	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,62	1,602 (J)	[PC]	--
9477	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,27	1,602 (J)	[PC]	--
9478	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,03	1,602 (J)	[PC]	--
9479	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,602 (J)	[PC]	--
9480	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,38	1,602 (J)	[PC]	--
9481	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,00	1,602 (J)	[PC]	--
9482	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,01	1,602 (J)	[PC]	--
9483	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,81	1,602 (J)	[PC]	--
9484	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,39	1,603 (J)	[PC]	--
9485	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,60	1,603 (J)	[PC]	--
9486	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,43	1,603 (J)	[PC]	--
9487	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,43	1,603 (J)	[PC]	--
9488	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,31	1,603 (J)	[PC]	--
9489	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,603 (J)	[PC]	--
9490	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,74	1,603 (J)	[PC]	--
9491	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,23	1,603 (J)	[PC]	--
9492	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,56	1,603 (J)	[PC]	--
9493	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,13	1,603 (J)	[PC]	--
9494	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,53	1,603 (J)	[PC]	--
9495	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	1999,98	1,603 (J)	[PC]	--
9496	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,47	1,604 (J)	[PC]	--
9497	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,88	1,604 (J)	[PC]	--
9498	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,16	1,604 (J)	[PC]	--
9499	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,71	1,604 (J)	[PC]	--
9500	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,78	1,604 (J)	[PC]	--
9501	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,68	1,604 (J)	[PC]	--
9502	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,75	1,604 (J)	[PC]	--
9503	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,57	1,604 (J)	[PC]	--
9504	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,00	1,604 (J)	[PC]	--
9505	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,94	1,605 (J)	[PC]	--
9506	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,17	1,605 (J)	[PC]	--
9507	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,25	1,605 (J)	[PC]	--
9508	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,34	1,605 (J)	[PC]	--
9509	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,01	1,605 (J)	[PC]	--
9510	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,93	1,605 (J)	[PC]	--
9511	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,78	1,605 (J)	[PC]	--
9512	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,80	1,605 (J)	[PC]	--
9513	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,45	1,605 (J)	[PC]	--
9514	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,80	1,605 (J)	[PC]	--
9515	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,37	1,605 (J)	[PC]	--
9516	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,45	1,606 (J)	[PC]	--
9517	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,60	1,606 (J)	[PC]	--
9518	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,37	1,606 (J)	[PC]	--
9519	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,41	1,606 (J)	[PC]	--
9520	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,19	1,606 (J)	[PC]	--
9521	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,12	1,606 (J)	[PC]	--
9522	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,606 (J)	[PC]	--
9523	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,72	1,606 (J)	[PC]	--
9524	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,606 (J)	[PC]	--
9525	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,33	1,606 (J)	[PC]	--
9526	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,57	1,606 (J)	[PC]	--
9527	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,81	1,606 (J)	[PC]	--
9528	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,79	1,606 (J)	[PC]	--
9529	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,73	1,606 (J)	[PC]	--
9530	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,70	1,606 (J)	[PC]	--
9531	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,00	1,607 (J)	[PC]	--
9532	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,37	1,607 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9533	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,02	1,607 (J)	[PC]	--
9534	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,32	1,607 (J)	[PC]	--
9535	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,94	1,607 (J)	[PC]	--
9536	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,94	1,607 (J)	[PC]	--
9537	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,46	1,607 (J)	[PC]	--
9538	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,00	1,607 (J)	[PC]	--
9539	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,07	1,607 (J)	[PC]	--
9540	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,72	1,608 (J)	[PC]	--
9541	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,04	1,608 (J)	[PC]	--
9542	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,52	1,608 (J)	[PC]	--
9543	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,30	1,608 (J)	[PC]	--
9544	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,06	1,608 (J)	[PC]	--
9545	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,19	1,608 (J)	[PC]	--
9546	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,43	1,609 (J)	[PC]	--
9547	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,56	1,609 (J)	[PC]	--
9548	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,45	1,609 (J)	[PC]	--
9549	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,45	1,609 (J)	[PC]	--
9550	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,25	1,609 (J)	[PC]	--
9551	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,27	1,609 (J)	[PC]	--
9552	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,98	1,609 (J)	[PC]	--
9553	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,59	1,610 (J)	[PC]	--
9554	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,69	1,610 (J)	[PC]	--
9555	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,60	1,610 (J)	[PC]	--
9556	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,22	1,610 (J)	[PC]	--
9557	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,92	1,610 (J)	[PC]	--
9558	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,76	1,611 (J)	[PC]	--
9559	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,32	1,611 (J)	[PC]	--
9560	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,58	1,611 (J)	[PC]	--
9561	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,67	1,612 (J)	[PC]	--
9562	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,55	1,612 (J)	[PC]	--
9563	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,01	1,612 (J)	[PC]	--
9564	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,10	1,612 (J)	[PC]	--
9565	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,24	1,612 (J)	[PC]	--
9566	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,19	1,612 (J)	[PC]	--
9567	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,88	1,612 (J)	[PC]	--
9568	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,63	1,613 (J)	[PC]	--
9569	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,87	1,613 (J)	[PC]	--
9570	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,66	1,613 (J)	[PC]	--
9571	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,95	1,613 (J)	[PC]	--
9572	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,18	1,613 (J)	[PC]	--
9573	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,32	1,613 (J)	[PC]	--
9574	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,613 (J)	[PC]	--
9575	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,41	1,614 (J)	[PC]	--
9576	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,84	1,614 (J)	[PC]	--
9577	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,80	1,614 (J)	[PC]	--
9578	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,60	1,614 (J)	[PC]	--
9579	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,88	1,614 (J)	[PC]	--
9580	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,05	1,614 (J)	[PC]	--
9581	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,82	1,614 (J)	[PC]	--
9582	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,90	1,614 (J)	[PC]	--
9583	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,79	1,614 (J)	[PC]	--
9584	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,94	1,614 (J)	[PC]	--
9585	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,54	1,615 (J)	[PC]	--
9586	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,81	1,615 (J)	[PC]	--
9587	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,47	1,615 (J)	[PC]	--
9588	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,66	1,615 (J)	[PC]	--
9589	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,60	1,615 (J)	[PC]	--
9590	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,64	1,615 (J)	[PC]	--
9591	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,12	1,616 (J)	[PC]	--
9592	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,42	1,616 (J)	[PC]	--
9593	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,48	1,616 (J)	[PC]	--
9594	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,73	1,617 (J)	[PC]	--
9595	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,41	1,617 (J)	[PC]	--
9596	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,44	1,617 (J)	[PC]	--
9597	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,44	1,617 (J)	[PC]	--
9598	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,95	1,617 (J)	[PC]	--
9599	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,43	1,617 (J)	[PC]	--
9600	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,93	1,618 (J)	[PC]	--
9601	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,51	1,618 (J)	[PC]	--
9602	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,34	1,618 (J)	[PC]	--
9603	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,20	1,618 (J)	[PC]	--
9604	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,04	1,618 (J)	[PC]	--
9605	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,13	1,618 (J)	[PC]	--
9606	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,72	1,618 (J)	[PC]	--
9607	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,87	1,619 (J)	[PC]	--
9608	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,35	1,619 (J)	[PC]	--
9609	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,18	1,619 (J)	[PC]	--
9610	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,51	1,619 (J)	[PC]	--
9611	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,00	1,619 (J)	[PC]	--
9612	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,55	1,619 (J)	[PC]	--
9613	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,49	1,619 (J)	[PC]	--
9614	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,67	1,620 (J)	[PC]	--
9615	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,75	1,620 (J)	[PC]	--
9616	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,30	1,620 (J)	[PC]	--
9617	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,65	1,620 (J)	[PC]	--
9618	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,11	1,620 (J)	[PC]	--
9619	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,41	1,620 (J)	[PC]	--
9620	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,67	1,620 (J)	[PC]	--
9621	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,29	1,620 (J)	[PC]	--
9622	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,36	1,621 (J)	[PC]	--
9623	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,01	1,621 (J)	[PC]	--
9624	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,01	1,621 (J)	[PC]	--
9625	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,15	1,621 (J)	[PC]	--
9626	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,81	1,621 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9627	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,75	1,621 (J)	[PC]	--
9628	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,73	1,621 (J)	[PC]	--
9629	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,71	1,621 (J)	[PC]	--
9630	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,74	1,621 (J)	[PC]	--
9631	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,23	1,621 (J)	[PC]	--
9632	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,59	1,621 (J)	[PC]	--
9633	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,83	1,621 (J)	[PC]	--
9634	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,61	1,622 (J)	[PC]	--
9635	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,52	1,622 (J)	[PC]	--
9636	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,62	1,622 (J)	[PC]	--
9637	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,76	1,622 (J)	[PC]	--
9638	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,40	1,622 (J)	[PC]	--
9639	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,64	1,622 (J)	[PC]	--
9640	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,78	1,622 (J)	[PC]	--
9641	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,69	1,622 (J)	[PC]	--
9642	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,03	1,622 (J)	[PC]	--
9643	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,73	1,622 (J)	[PC]	--
9644	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,85	1,622 (J)	[PC]	--
9645	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,39	1,622 (J)	[PC]	--
9646	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,39	1,623 (J)	[PC]	--
9647	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,29	1,623 (J)	[PC]	--
9648	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,84	1,623 (J)	[PC]	--
9649	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,73	1,624 (J)	[PC]	--
9650	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,58	1,624 (J)	[PC]	--
9651	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,35	1,624 (J)	[PC]	--
9652	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,84	1,624 (J)	[PC]	--
9653	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,56	1,624 (J)	[PC]	--
9654	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,72	1,624 (J)	[PC]	--
9655	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,43	1,624 (J)	[PC]	--
9656	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,624 (J)	[PC]	--
9657	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,96	1,624 (J)	[PC]	--
9658	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,11	1,625 (J)	[PC]	--
9659	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,11	1,625 (J)	[PC]	--
9660	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,50	1,625 (J)	[PC]	--
9661	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,03	1,625 (J)	[PC]	--
9662	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,92	1,625 (J)	[PC]	--
9663	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,24	1,625 (J)	[PC]	--
9664	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,74	1,626 (J)	[PC]	--
9665	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,90	1,626 (J)	[PC]	--
9666	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,72	1,626 (J)	[PC]	--
9667	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,61	1,626 (J)	[PC]	--
9668	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,626 (J)	[PC]	--
9669	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,06	1,626 (J)	[PC]	--
9670	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,35	1,626 (J)	[PC]	--
9671	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,17	1,626 (J)	[PC]	--
9672	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,14	1,626 (J)	[PC]	--
9673	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,40	1,626 (J)	[PC]	--
9674	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,95	1,626 (J)	[PC]	--
9675	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,76	1,626 (J)	[PC]	--
9676	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,32	1,626 (J)	[PC]	--
9677	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2267,99	1,626 (J)	[PC]	--
9678	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,83	1,627 (J)	[PC]	--
9679	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,63	1,627 (J)	[PC]	--
9680	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,59	1,627 (J)	[PC]	--
9681	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,19	1,627 (J)	[PC]	--
9682	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,88	1,627 (J)	[PC]	--
9683	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,45	1,627 (J)	[PC]	--
9684	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,04	1,627 (J)	[PC]	--
9685	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,47	1,627 (J)	[PC]	--
9686	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,62	1,627 (J)	[PC]	--
9687	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,98	1,627 (J)	[PC]	--
9688	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,59	1,627 (J)	[PC]	--
9689	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,02	1,628 (J)	[PC]	--
9690	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,33	1,628 (J)	[PC]	--
9691	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,91	1,628 (J)	[PC]	--
9692	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,628 (J)	[PC]	--
9693	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,26	1,629 (J)	[PC]	--
9694	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,06	1,629 (J)	[PC]	--
9695	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,42	1,629 (J)	[PC]	--
9696	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,28	1,629 (J)	[PC]	--
9697	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,44	1,629 (J)	[PC]	--
9698	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,629 (J)	[PC]	--
9699	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,81	1,630 (J)	[PC]	--
9700	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,96	1,630 (J)	[PC]	--
9701	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,61	1,631 (J)	[PC]	--
9702	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,61	1,631 (J)	[PC]	--
9703	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,21	1,631 (J)	[PC]	--
9704	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,07	1,631 (J)	[PC]	--
9705	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,41	1,631 (J)	[PC]	--
9706	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,95	1,631 (J)	[PC]	--
9707	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,91	1,631 (J)	[PC]	--
9708	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,00	1,631 (J)	[PC]	--
9709	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2053,99	1,632 (J)	[PC]	--
9710	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,66	1,632 (J)	[PC]	--
9711	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,95	1,632 (J)	[PC]	--
9712	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,29	1,632 (J)	[PC]	--
9713	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,75	1,633 (J)	[PC]	--
9714	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,81	1,633 (J)	[PC]	--
9715	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,66	1,633 (J)	[PC]	--
9716	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,08	1,633 (J)	[PC]	--
9717	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,28	1,633 (J)	[PC]	--
9718	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,71	1,633 (J)	[PC]	--
9719	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,24	1,634 (J)	[PC]	--
9720	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,12	1,635 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9721	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,33	1,635 (J)	[PC]	--
9722	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,05	1,635 (J)	[PC]	--
9723	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,74	1,635 (J)	[PC]	--
9724	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,66	1,635 (J)	[PC]	--
9725	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,52	1,635 (J)	[PC]	--
9726	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,18	1,635 (J)	[PC]	--
9727	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,89	1,635 (J)	[PC]	--
9728	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,93	1,635 (J)	[PC]	--
9729	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,69	1,636 (J)	[PC]	--
9730	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,52	1,636 (J)	[PC]	--
9731	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,92	1,636 (J)	[PC]	--
9732	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,87	1,636 (J)	[PC]	--
9733	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,34	1,637 (J)	[PC]	--
9734	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,26	1,638 (J)	[PC]	--
9735	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,52	1,638 (J)	[PC]	--
9736	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,95	1,638 (J)	[PC]	--
9737	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,49	1,638 (J)	[PC]	--
9738	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,08	1,639 (J)	[PC]	--
9739	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,92	1,639 (J)	[PC]	--
9740	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,51	1,639 (J)	[PC]	--
9741	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,09	1,639 (J)	[PC]	--
9742	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,60	1,639 (J)	[PC]	--
9743	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,93	1,639 (J)	[PC]	--
9744	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,46	1,639 (J)	[PC]	--
9745	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,36	1,640 (J)	[PC]	--
9746	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,70	1,640 (J)	[PC]	--
9747	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,18	1,641 (J)	[PC]	--
9748	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,44	1,641 (J)	[PC]	--
9749	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,82	1,641 (J)	[PC]	--
9750	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,30	1,641 (J)	[PC]	--
9751	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,13	1,641 (J)	[PC]	--
9752	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,84	1,641 (J)	[PC]	--
9753	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,642 (J)	[PC]	--
9754	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,83	1,642 (J)	[PC]	--
9755	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,80	1,642 (J)	[PC]	--
9756	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,10	1,642 (J)	[PC]	--
9757	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,24	1,642 (J)	[PC]	--
9758	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,63	1,642 (J)	[PC]	--
9759	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,92	1,642 (J)	[PC]	--
9760	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,20	1,642 (J)	[PC]	--
9761	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,44	1,642 (J)	[PC]	--
9762	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,30	1,643 (J)	[PC]	--
9763	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,09	1,643 (J)	[PC]	--
9764	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,12	1,643 (J)	[PC]	--
9765	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,74	1,644 (J)	[PC]	--
9766	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,52	1,644 (J)	[PC]	--
9767	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,44	1,644 (J)	[PC]	--
9768	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,57	1,644 (J)	[PC]	--
9769	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,15	1,644 (J)	[PC]	--
9770	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,28	1,644 (J)	[PC]	--
9771	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,12	1,644 (J)	[PC]	--
9772	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,78	1,644 (J)	[PC]	--
9773	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,51	1,644 (J)	[PC]	--
9774	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,37	1,645 (J)	[PC]	--
9775	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,70	1,645 (J)	[PC]	--
9776	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,39	1,645 (J)	[PC]	--
9777	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,54	1,645 (J)	[PC]	--
9778	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,05	1,646 (J)	[PC]	--
9779	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,19	1,646 (J)	[PC]	--
9780	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,49	1,646 (J)	[PC]	--
9781	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,77	1,646 (J)	[PC]	--
9782	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,32	1,646 (J)	[PC]	--
9783	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,04	1,646 (J)	[PC]	--
9784	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,22	1,647 (J)	[PC]	--
9785	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,647 (J)	[PC]	--
9786	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,67	1,647 (J)	[PC]	--
9787	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,36	1,648 (J)	[PC]	--
9788	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,61	1,648 (J)	[PC]	--
9789	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,30	1,648 (J)	[PC]	--
9790	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,648 (J)	[PC]	--
9791	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,21	1,649 (J)	[PC]	--
9792	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,93	1,649 (J)	[PC]	--
9793	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,71	1,649 (J)	[PC]	--
9794	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,39	1,649 (J)	[PC]	--
9795	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,18	1,649 (J)	[PC]	--
9796	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,59	1,649 (J)	[PC]	--
9797	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,98	1,649 (J)	[PC]	--
9798	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,07	1,649 (J)	[PC]	--
9799	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,64	1,650 (J)	[PC]	--
9800	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,87	1,650 (J)	[PC]	--
9801	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,53	1,650 (J)	[PC]	--
9802	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,32	1,650 (J)	[PC]	--
9803	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,59	1,651 (J)	[PC]	--
9804	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,30	1,652 (J)	[PC]	--
9805	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,12	1,653 (J)	[PC]	--
9806	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,98	1,653 (J)	[PC]	--
9807	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,14	1,653 (J)	[PC]	--
9808	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,25	1,653 (J)	[PC]	--
9809	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,97	1,654 (J)	[PC]	--
9810	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,37	1,654 (J)	[PC]	--
9811	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,05	1,654 (J)	[PC]	--
9812	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,32	1,654 (J)	[PC]	--
9813	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,90	1,654 (J)	[PC]	--
9814	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,09	1,654 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE


9815	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,38	1,654 (J)	[PC]	--
9816	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,15	1,654 (J)	[PC]	--
9817	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,36	1,655 (J)	[PC]	--
9818	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,94	1,655 (J)	[PC]	--
9819	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,58	1,655 (J)	[PC]	--
9820	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,42	1,655 (J)	[PC]	--
9821	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,52	1,655 (J)	[PC]	--
9822	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,27	1,656 (J)	[PC]	--
9823	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,88	1,657 (J)	[PC]	--
9824	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,37	1,657 (J)	[PC]	--
9825	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,79	1,658 (J)	[PC]	--
9826	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,04	1,658 (J)	[PC]	--
9827	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,29	1,659 (J)	[PC]	--
9828	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,89	1,659 (J)	[PC]	--
9829	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,85	1,660 (J)	[PC]	--
9830	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,05	1,660 (J)	[PC]	--
9831	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,85	1,660 (J)	[PC]	--
9832	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,05	1,661 (J)	[PC]	--
9833	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,05	1,662 (J)	[PC]	--
9834	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,74	1,662 (J)	[PC]	--
9835	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,92	1,662 (J)	[PC]	--
9836	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,28	1,662 (J)	[PC]	--
9837	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,54	1,663 (J)	[PC]	--
9838	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,79	1,663 (J)	[PC]	--
9839	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,60	1,663 (J)	[PC]	--
9840	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,79	1,664 (J)	[PC]	--
9841	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,24	1,664 (J)	[PC]	--
9842	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,59	1,665 (J)	[PC]	--
9843	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3299,99	1,665 (J)	[PC]	--
9844	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,30	1,666 (J)	[PC]	--
9845	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,18	1,666 (J)	[PC]	--
9846	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,48	1,666 (J)	[PC]	--
9847	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,666 (J)	[PC]	--
9848	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,07	1,666 (J)	[PC]	--
9849	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2069,99	1,667 (J)	[PC]	--
9850	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,59	1,667 (J)	[PC]	--
9851	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,93	1,667 (J)	[PC]	--
9852	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,75	1,667 (J)	[PC]	--
9853	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,56	1,667 (J)	[PC]	--
9854	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,36	1,668 (J)	[PC]	--
9855	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,39	1,668 (J)	[PC]	--
9856	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,67	1,668 (J)	[PC]	--
9857	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,20	1,668 (J)	[PC]	--
9858	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,73	1,669 (J)	[PC]	--
9859	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,53	1,669 (J)	[PC]	--
9860	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,00	1,669 (J)	[PC]	--
9861	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,45	1,670 (J)	[PC]	--
9862	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,38	1,672 (J)	[PC]	--
9863	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,77	1,672 (J)	[PC]	--
9864	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,01	1,672 (J)	[PC]	--
9865	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,94	1,673 (J)	[PC]	--
9866	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,51	1,673 (J)	[PC]	--
9867	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,63	1,674 (J)	[PC]	--
9868	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,94	1,674 (J)	[PC]	--
9869	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,60	1,674 (J)	[PC]	--
9870	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,77	1,676 (J)	[PC]	--
9871	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,05	1,676 (J)	[PC]	--
9872	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,45	1,677 (J)	[PC]	--
9873	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,31	1,678 (J)	[PC]	--
9874	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,24	1,678 (J)	[PC]	--
9875	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,24	1,678 (J)	[PC]	--
9876	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,87	1,678 (J)	[PC]	--
9877	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,94	1,679 (J)	[PC]	--
9878	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,31	1,679 (J)	[PC]	--
9879	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,29	1,679 (J)	[PC]	--
9880	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,80	1,680 (J)	[PC]	--
9881	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,87	1,682 (J)	[PC]	--
9882	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,71	1,682 (J)	[PC]	--
9883	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,92	1,684 (J)	[PC]	--
9884	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,29	1,684 (J)	[PC]	--
9885	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,10	1,684 (J)	[PC]	--
9886	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,84	1,685 (J)	[PC]	--
9887	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,10	1,686 (J)	[PC]	--
9888	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,79	1,687 (J)	[PC]	--
9889	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,18	1,687 (J)	[PC]	--
9890	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,11	1,688 (J)	[PC]	--
9891	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,18	1,690 (J)	[PC]	--
9892	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,00	1,691 (J)	[PC]	--
9893	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,01	1,691 (J)	[PC]	--
9894	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,58	1,692 (J)	[PC]	--
9895	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,57	1,694 (J)	[PC]	--
9896	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,39	1,695 (J)	[PC]	--
9897	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,02	1,699 (J)	[PC]	--
9898	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,23	1,699 (J)	[PC]	--
9899	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,41	1,701 (J)	[PC]	--
9900	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,35	1,701 (J)	[PC]	--
9901	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,06	1,703 (J)	[PC]	--
9902	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,07	1,703 (J)	[PC]	--
9903	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,86	1,709 (J)	[PC]	--
9904	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,39	1,709 (J)	[PC]	--
9905	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,65	1,710 (J)	[PC]	--
9906	C	112,00	500,00	51,50	74,04	163,50	2332,18		[PC]	[SLV] H + V
9907	C	118,00	504,00	54,50	78,06	172,50	2553,52		[PC]	--
9908	C	112,00	502,00	55,50	71,41	167,50	2654,57		[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

9909	C	118,00	502,00	50,00	81,13	168,00	2182,77	[PC]	[SLD] H -V
9910	C	104,00	500,00	59,50	60,08	163,50	3088,81	[PC]	--
9911	C	116,00	502,00	51,50	78,23	167,50	2289,24	[PC]	[SLV] H +V
9912	C	118,00	504,00	54,00	78,55	172,00	2490,76	[PC]	[SLV] H +V
9913	C	108,00	502,00	59,50	64,48	167,50	3045,27	[PC]	[SLD] H +V
9914	C	108,00	502,00	59,50	64,48	167,50	3045,27	[PC]	--
9915	C	114,00	504,00	58,50	71,24	172,50	2939,19	[PC]	--
9916	C	108,00	502,00	59,50	64,48	167,50	3045,27	[PC]	[SLV] H -V
9917	C	110,00	502,00	57,50	67,95	167,50	2847,43	[PC]	[SLV] H -V
9918	C	106,00	500,00	57,00	64,15	163,00	2823,65	[PC]	[SLV] H -V
9919	C	116,00	504,00	56,50	74,68	172,50	2743,11	[PC]	[SLV] H -V
9920	C	104,00	500,00	59,50	60,08	163,50	3088,81	[PC]	[SLV] H -V
9921	C	114,00	504,00	58,50	71,24	172,50	2939,19	[PC]	[SLV] H -V
9922	C	104,00	500,00	59,50	60,08	163,50	3088,81	[PC]	[SLD] H +V
9923	C	112,00	502,00	56,00	70,91	168,00	2718,07	[PC]	[SLV] H -V
9924	C	112,00	502,00	55,50	71,41	167,50	2654,57	[PC]	[SLV] H -V
9925	C	118,00	504,00	54,50	78,06	172,50	2553,52	[PC]	[SLV] H -V
9926	C	116,00	504,00	56,50	74,68	172,50	2743,11	[PC]	--
9927	C	118,00	504,00	54,00	78,55	172,00	2490,76	[PC]	[SLV] H -V
9928	C	116,00	504,00	56,50	74,68	172,50	2743,11	[PC]	[SLV] H +V
9929	C	118,00	504,00	54,50	78,06	172,50	2553,52	[PC]	[SLV] H +V
9930	C	116,00	502,00	51,50	78,23	167,50	2289,24	[PC]	[SLD] H +V
9931	C	112,00	502,00	55,50	71,41	167,50	2654,57	[PC]	[SLV] H +V
9932	C	118,00	502,00	50,00	81,13	168,00	2182,77	[PC]	[SLV] H -V
9933	C	118,00	502,00	50,00	81,13	168,00	2182,77	[PC]	--
9934	C	112,00	500,00	51,50	74,04	163,50	2332,18	[PC]	[SLV] H -V
9935	C	114,00	502,00	53,50	74,85	167,50	2468,60	[PC]	[SLV] H -V
9936	C	116,00	502,00	51,50	78,23	167,50	2289,24	[PC]	[SLV] H -V
9937	C	110,00	500,00	53,00	71,09	163,00	2447,11	[PC]	[SLD] H -V
9938	C	118,00	502,00	50,00	81,13	168,00	2182,77	[PC]	[SLD] H +V
9939	C	118,00	502,00	50,00	81,13	168,00	2182,77	[PC]	[SLV] H +V
9940	C	110,00	502,00	58,00	67,45	168,00	2913,27	[PC]	[SLV] H -V
9941	C	104,00	500,00	59,50	60,08	163,50	3088,81	[PC]	[SLV] H +V
9942	C	116,00	502,00	52,00	77,74	168,00	2358,37	[PC]	[SLV] H -V
9943	C	110,00	500,00	53,00	71,09	163,00	2447,11	[PC]	[SLV] H -V
9944	C	106,00	500,00	57,00	64,15	163,00	2823,65	[PC]	[SLD] H +V
9945	C	114,00	502,00	53,50	74,85	167,50	2468,60	[PC]	--
9946	C	110,00	500,00	53,50	70,59	163,50	2512,72	[PC]	[SLV] H -V
9947	C	110,00	502,00	57,50	67,95	167,50	2847,43	[PC]	[SLD] H +V
9948	C	110,00	500,00	53,00	71,09	163,00	2447,11	[PC]	[SLV] H +V
9949	C	110,00	500,00	53,00	71,09	163,00	2447,11	[PC]	--
9950	C	114,00	502,00	54,00	74,36	168,00	2529,75	[PC]	--
9951	C	116,00	502,00	52,00	77,74	168,00	2358,37	[PC]	[SLD] H -V
9952	C	112,00	502,00	56,00	70,91	168,00	2718,07	[PC]	[SLV] H +V
9953	C	116,00	502,00	52,00	77,74	168,00	2358,37	[PC]	[SLV] H +V
9954	C	116,00	502,00	52,00	77,74	168,00	2358,37	[PC]	--
9955	C	114,00	502,00	54,00	74,36	168,00	2529,75	[PC]	[SLV] H -V
9956	C	110,00	500,00	53,50	70,59	163,50	2512,72	[PC]	--
9957	C	114,00	504,00	58,50	71,24	172,50	2939,19	[PC]	[SLD] H +V
9958	C	108,00	502,00	59,50	64,48	167,50	3045,27	[PC]	[SLV] H +V
9959	C	114,00	504,00	58,50	71,24	172,50	2939,19	[PC]	[SLV] H +V
9960	C	116,00	502,00	51,50	78,23	167,50	2289,24	[PC]	--
9961	C	112,00	500,00	51,50	74,04	163,50	2332,18	[PC]	[SLD] H +V
9962	C	118,00	504,00	54,00	78,55	172,00	2490,76	[PC]	[SLD] H -V
9963	C	114,00	502,00	54,00	74,36	168,00	2529,75	[PC]	[SLD] H -V
9964	C	114,00	502,00	53,50	74,85	167,50	2468,60	[PC]	[SLD] H -V
9965	C	110,00	502,00	58,00	67,45	168,00	2913,27	[PC]	[SLV] H +V
9966	C	106,00	500,00	57,00	64,15	163,00	2823,65	[PC]	--
9967	C	110,00	502,00	57,50	67,95	167,50	2847,43	[PC]	[SLV] H +V
9968	C	106,00	500,00	57,00	64,15	163,00	2823,65	[PC]	[SLV] H +V
9969	C	112,00	500,00	51,50	74,04	163,50	2332,18	[PC]	[SLD] H -V
9970	C	118,00	504,00	54,00	78,55	172,00	2490,76	[PC]	--
9971	C	110,00	500,00	53,50	70,59	163,50	2512,72	[PC]	[SLV] H +V
9972	C	110,00	500,00	53,50	70,59	163,50	2512,72	[PC]	[SLD] H -V
9973	C	118,00	504,00	54,50	78,06	172,50	2553,52	[PC]	[SLD] H -V
9974	C	116,00	504,00	56,50	74,68	172,50	2743,11	[PC]	[SLD] H +V
9975	C	112,00	502,00	56,00	70,91	168,00	2718,07	[PC]	[SLD] H +V
9976	C	112,00	502,00	55,50	71,41	167,50	2654,57	[PC]	[SLD] H -V
9977	C	114,00	502,00	53,50	74,85	167,50	2468,60	[PC]	[SLV] H +V
9978	C	114,00	502,00	54,00	74,36	168,00	2529,75	[PC]	[SLV] H +V
9979	C	110,00	502,00	57,50	67,95	167,50	2847,43	[PC]	--
9980	C	116,00	502,00	52,00	77,74	168,00	2358,37	[PC]	[SLD] H +V
9981	C	112,00	502,00	55,50	71,41	167,50	2654,57	[PC]	[SLD] H +V
9982	C	108,00	502,00	59,50	64,48	167,50	3045,27	[PC]	[SLD] H -V
9983	C	112,00	502,00	56,00	70,91	168,00	2718,07	[PC]	[SLD] H -V
9984	C	104,00	500,00	59,50	60,08	163,50	3088,81	[PC]	[SLD] H -V
9985	C	116,00	504,00	56,50	74,68	172,50	2743,11	[PC]	[SLD] H -V
9986	C	118,00	504,00	54,50	78,06	172,50	2553,52	[PC]	[SLD] H +V
9987	C	106,00	500,00	57,00	64,15	163,00	2823,65	[PC]	[SLD] H -V
9988	C	116,00	502,00	51,50	78,23	167,50	2289,24	[PC]	[SLD] H -V
9989	C	110,00	502,00	58,00	67,45	168,00	2913,27	[PC]	[SLD] H +V
9990	C	118,00	504,00	54,00	78,55	172,00	2490,76	[PC]	[SLD] H +V
9991	C	110,00	502,00	57,50	67,95	167,50	2847,43	[PC]	[SLD] H -V
9992	C	114,00	502,00	54,00	74,36	168,00	2529,75	[PC]	[SLD] H +V
9993	C	110,00	502,00	58,00	67,45	168,00	2913,27	[PC]	[SLD] H -V
9994	C	114,00	502,00	53,50	74,85	167,50	2468,60	[PC]	[SLD] H +V
9995	C	110,00	500,00	53,50	70,59	163,50	2512,72	[PC]	[SLD] H +V
9996	C	110,00	500,00	53,00	71,09	163,00	2447,11	[PC]	[SLD] H +V
9997	C	114,00	504,00	58,50	71,24	172,50	2939,19	[PC]	[SLD] H -V
9998	C	110,00	502,00	58,00	67,45	168,00	2913,27	[PC]	--
9999	C	112,00	500,00	51,50	74,04	163,50	2332,18	[PC]	--
10000	C	112,00	502,00	56,00	70,91	168,00	2718,07	[PC]	--

	Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di Corchia - Comune di Berceto	VERIFICA STABILITA' VERSANTE AL KM 3+700 RELAZIONE
--	--	---

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte
N° numero d'ordine della striscia
X _s ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y _{ss} ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y _{si} ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X _g ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y _g ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
φ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W peso della striscia espressa in kg
Q carico applicato sulla striscia espressa in kg
N sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E _s , E _d forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X _s , X _d forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	26	
Coordinate del centro	X[m]= 100,00	Y[m]= 518,00
Raggio del cerchio	R[m]= 56,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X _v [m]= 76,92	Y _v [m]= 466,43
Intersezione a monte con il profilo topografico	X _m [m]= 152,17	Y _m [m]= 496,32

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X _s [m]	Y _{ss} [m]	Y _{si} [m]	X _d [m]	Y _{ds} [m]	Y _{di} [m]	X _g [m]	Y _g [m]	L [m]	α [°]	φ [°]	c [kg/cmq]
1	76,92	466,43	466,43	79,70	467,62	465,27	78,77	466,44	3,00	-22,58	23,00	0,10
2	79,70	467,62	465,27	82,47	468,81	464,29	81,23	466,50	2,94	-19,57	23,00	0,10
3	82,47	468,81	464,29	85,24	470,00	463,46	83,94	466,65	2,89	-16,61	23,00	0,10
4	85,24	470,00	463,46	88,37	471,25	462,71	86,87	466,86	3,21	-13,51	23,00	0,10
5	88,37	471,25	462,71	91,49	472,50	462,14	89,98	467,16	3,18	-10,27	23,00	0,10
6	91,49	472,50	462,14	94,62	473,75	461,76	93,09	467,54	3,15	-7,07	23,00	0,10
7	94,62	473,75	461,76	97,74	475,00	461,55	96,21	468,02	3,13	-3,88	23,00	0,10
8	97,74	475,00	461,55	100,77	476,25	461,51	99,28	468,58	3,03	-0,76	23,00	0,10
9	100,77	476,25	461,51	103,79	477,50	461,63	102,30	469,22	3,03	2,31	23,00	0,10
10	103,79	477,50	461,63	106,82	478,75	461,91	105,32	469,95	3,04	5,39	23,00	0,10
11	106,82	478,75	461,91	109,84	480,00	462,36	108,34	470,76	3,06	8,48	23,00	0,10
12	109,84	480,00	462,36	112,94	481,25	463,00	111,40	471,66	3,17	11,63	23,00	0,10
13	112,94	481,25	463,00	116,04	482,50	463,82	114,50	472,65	3,21	14,87	23,00	0,10
14	116,04	482,50	463,82	119,14	483,75	464,84	117,59	473,73	3,26	18,15	23,00	0,10
15	119,14	483,75	464,84	122,24	485,00	466,06	120,69	474,91	3,33	21,49	23,00	0,10
16	122,24	485,00	466,06	124,84	486,00	467,25	123,54	476,08	2,86	24,63	23,00	0,10
17	124,84	486,00	467,25	127,44	487,00	468,61	126,14	477,21	2,93	27,57	23,00	0,10
18	127,44	487,00	468,61	130,04	488,00	470,15	128,73	478,44	3,02	30,59	23,00	0,10
19	130,04	488,00	470,15	132,34	489,00	471,67	131,18	479,70	2,76	33,52	23,00	0,10
20	132,34	489,00	471,67	134,64	490,00	473,36	133,48	481,00	2,86	36,37	23,00	0,10
21	134,64	490,00	473,36	138,14	492,00	476,32	136,37	482,91	4,58	40,14	23,00	0,10
22	138,14	492,00	476,32	141,39	492,00	479,54	139,70	484,93	4,58	44,78	23,00	0,10
23	141,39	492,00	479,54	144,64	492,00	483,37	142,92	486,67	5,02	49,65	23,00	0,10
24	144,64	492,00	483,37	148,14	495,00	488,42	146,31	489,61	6,15	55,31	23,00	0,10
25	148,14	495,00	488,42	150,16	495,66	491,99	149,05	492,67	4,10	60,51	23,00	0,10
26	150,16	495,66	491,99	152,17	496,32	496,32	150,83	494,65	4,77	65,01	23,00	0,10

Metodo di JANBU

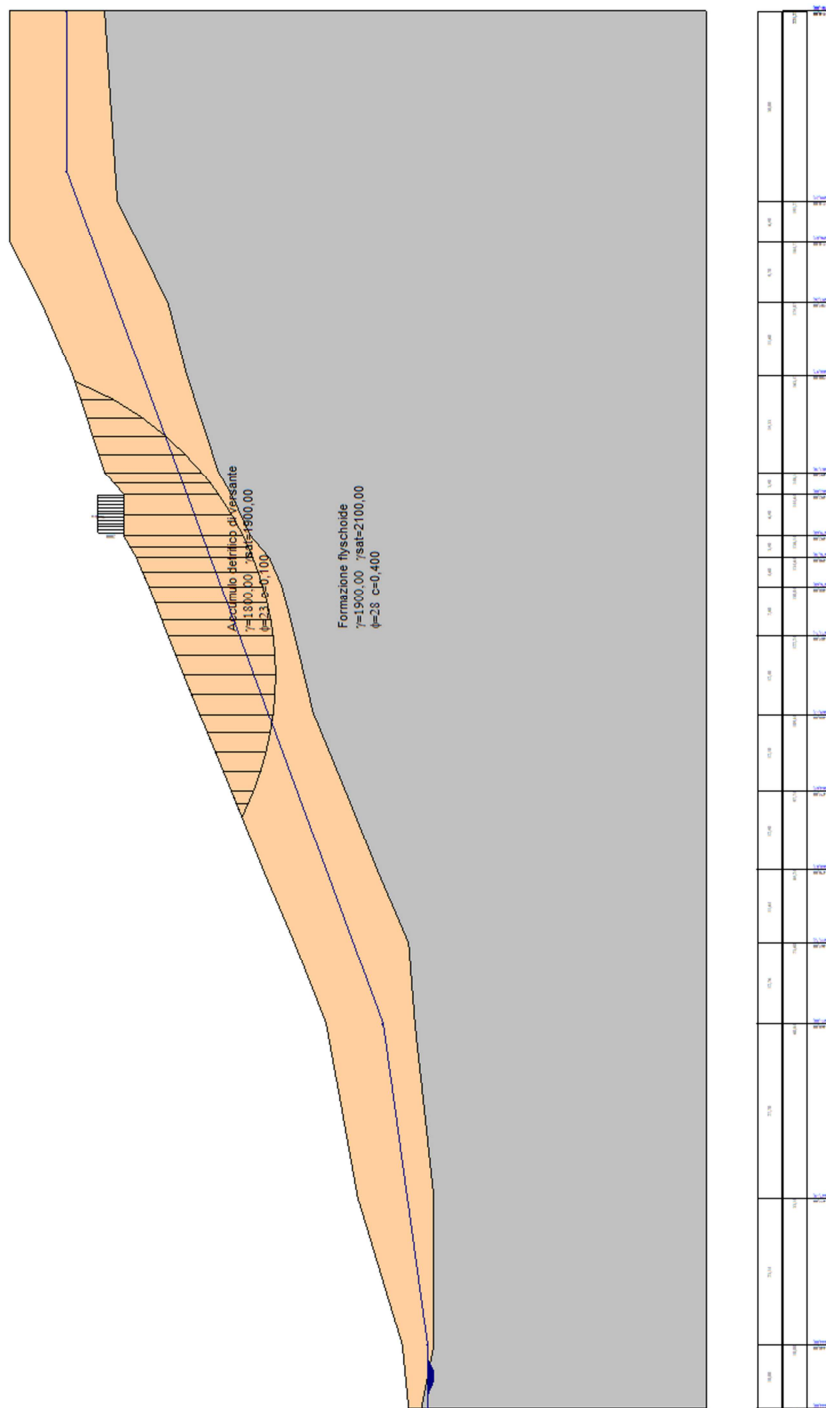
Coefficiente di sicurezza F_s= 0.933

Forze applicate sulle strisce

N°	W [kg]	Q [kg]	N [kg]	T [kg]	U [kg]	E _s [kg]	E _d [kg]	X _s [kg]	X _d [kg]	ID
1	5848	0	9074	7348	0	0	9686	0	0	
2	17126	0	21939	13137	0	9686	27704	0	0	
3	27590	0	32722	17992	0	27704	51546	0	0	
4	42404	0	47454	25039	0	51546	82750	0	0	
5	53144	0	56601	29161	0	82750	116236	0	0	
6	63156	0	61688	31447	2674	116236	149060	0	0	
7	72328	0	64423	32673	6671	149060	179253	0	0	
8	77888	0	64636	32655	9806	179253	205120	0	0	
9	84797	0	66595	33549	12684	205120	226985	0	0	
10	90771	0	68215	34298	15176	226985	244246	0	0	
11	95800	0	69526	34916	17296	244246	256421	0	0	
12	102294	0	72227	36260	19537	256421	263223	0	0	




N°	W [kg]	Q [kg]	N [kg]	T [kg]	U [kg]	E _s [kg]	E _d [kg]	X _s [kg]	X _d [kg]	ID
13	105321	0	72848	36588	20972	263223	264007	0	0	
14	107236	0	73176	36796	21984	264007	258635	0	0	
15	107980	0	73202	36882	22535	258635	247106	0	0	
16	90144	0	61102	30871	18964	247106	232804	0	0	
17	88776	0	60498	30674	18639	232804	214512	0	0	
18	86558	0	59666	30389	17904	214512	192565	0	0	
19	74232	0	52096	26664	14840	192565	170426	0	0	
20	71539	0	51452	26475	13461	170426	146118	0	0	
21	103245	0	77784	40303	16544	146118	105826	0	0	
22	83058	5780	72269	37794	9137	105826	66448	0	0	
23	61796	6220	60871	33080	0	66448	34692	0	0	
24	47914	0	42515	25940	0	34692	9714	0	0	
25	18594	0	15584	11483	0	9714	-54	0	0	
26	6658	0	2022	6037	0	-54	-1	0	0	





VERIFICHE DI STABILITA' DEL VERSANTE
STATO DI PROGETTO
INSERIMENTO PARATIA DI PALI $\Phi 800$
H= 24.00 m - i= 2.00 m

	Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di Corchia - Comune di Berceto	VERIFICA STABILITA' VERSANTE AL KM 3+700 RELAZIONE
--	--	---

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr.	Indice del terreno
Descrizione	Descrizione terreno
γ	Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w	Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
ϕ	Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c	Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cm ²
ϕ_u	Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u	Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cm ²

n°	Descrizione	γ	γ_{sat}	ϕ'	c'
		[kg/mc]	[kg/mc]	[°]	[kg/cm ²]
1	Accumulo detritico di versante	1800	1900	23.00	0,200
2	Formazione flyschoidale	1900	2100	28.00	0,400

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

Nr.	Identificativo del punto
X	Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y	Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	447,00
2	10,00	448,00
3	33,14	455,00
4	60,84	460,00
5	73,60	465,00
6	85,24	470,00
7	97,74	475,00
8	109,84	480,00
9	122,24	485,00
10	130,04	488,00
11	134,64	490,00
12	138,14	492,00
13	144,64	492,00
14	148,14	495,00
15	163,47	500,00
16	175,07	505,00
17	184,77	510,00
18	191,27	510,00
19	221,27	510,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 2 (Formazione flyschoidale)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	445,00
2	0,00	400,00
3	221,27	400,00
4	221,27	495,00
5	191,27	493,00
6	175,07	485,00
7	163,47	482,00
8	148,14	477,00
9	144,64	475,00
10	138,14	472,00
11	134,64	469,00
12	130,04	467,00
13	122,24	465,00
14	109,84	462,00
15	97,74	457,00
16	85,24	452,00
17	73,64	447,00
18	60,84	446,00
19	33,14	443,00
20	10,00	443,00



Strato N° 2 costituito da terreno n° 1 (Accumulo detritico di versante)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X [m]	Y [m]
1	221,27	495,00
2	221,27	510,00
3	191,27	510,00
4	184,77	510,00
5	175,07	505,00
6	163,47	500,00
7	148,14	495,00
8	144,64	492,00
9	138,14	492,00
10	134,64	490,00
11	130,04	488,00
12	122,24	485,00
13	109,84	480,00
14	97,74	475,00
15	85,24	470,00
16	73,60	465,00
17	60,84	460,00
18	33,14	455,00
19	10,00	448,00
20	0,00	447,00
21	0,00	445,00
22	10,00	443,00
23	33,14	443,00
24	60,84	446,00
25	73,64	447,00
26	85,24	452,00
27	97,74	457,00
28	109,84	462,00
29	122,24	465,00
30	130,04	467,00
31	134,64	469,00
32	138,14	472,00
33	144,64	475,00
34	148,14	477,00
35	163,47	482,00
36	175,07	485,00
37	191,27	493,00

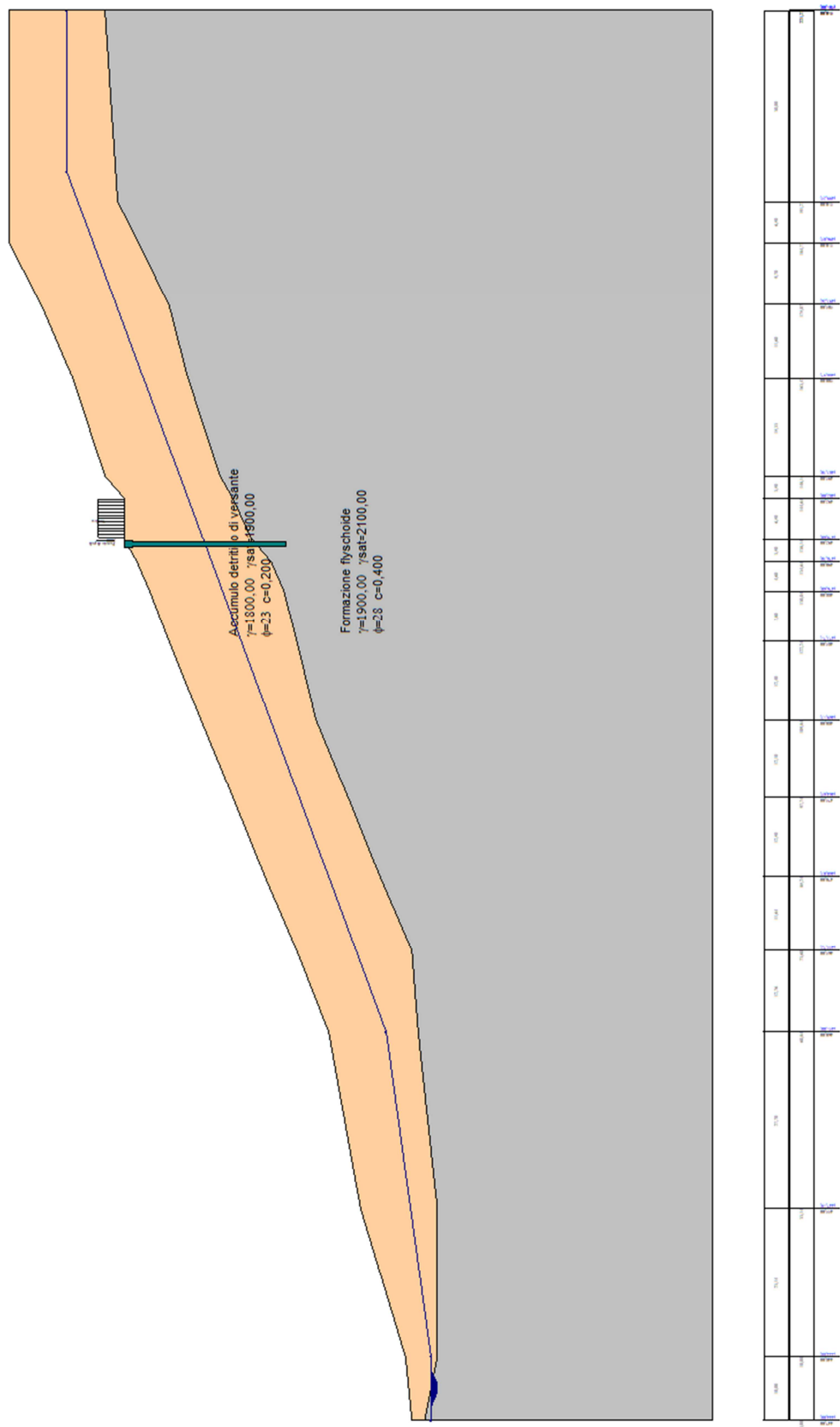
Descrizione falda


Livello di falda

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	444,00
2	10,00	444,00
3	60,84	451,00
4	196,00	501,00
5	221,27	501,00

Linea piezometrica

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	444,00
2	10,00	444,00
3	60,84	451,00
4	196,00	501,00
5	221,27	501,00



	Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di Corchia - Comune di Berceto	VERIFICA STABILITA' VERSANTE AL KM 3+700 RELAZIONE
--	--	---

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Tipo Tipo carico

Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile

Carichi distribuiti

P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]

Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti


n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i [m]	P_f [m]	V_y [kg/m]	V_x [kg/m]
1	Traffico	Variabile	1,00	138,50 492,00	144,50 492,00	2000 2000	0 0

Interventi inseriti

Numero interventi inseriti 1

Paratia di pali - Paratia di pali

Grado di sicurezza desiderato a monte	1,30	
Ascissa sul profilo (quota testa paratia)	138,00	m
Altezza totale paratia	25,20	m
Altezza inefficace paratia (a partire dal piede)	0,00	m
Diametro pali	0,80	m
Interasse pali	2,00	m
Altezza cordolo	1,20	m
Larghezza cordolo	1,20	m
Percentuale di armatura	1,00	%
Resistenza caratteristica a compressione del cls (Rbk)	250	kg/cm ²
Altezza di scavo	0,00	m

	Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di Corchia - Comune di Berceto	VERIFICA STABILITA' VERSANTE AL KM 3+700 RELAZIONE
--	--	---

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	44.510601
Longitudine	9.990058
Comune	Berceto
Provincia	Parma
Regione	Emilia Romagna

Punti di interpolazione del reticolo 16489 - 16711 - 16712 - 16490

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	III - Affollamenti significativi e industrie non pericolose
Vita di riferimento	75 anni

	Simbolo	U.M.		SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s ²]		2.094	0.897
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]		0.213	0.091
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.412	2.427
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.292	0.260
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss		C	1.391	1.500
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St		T2	1.200	1.200
Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s			0.280	0.280
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale				0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (per cento)	$k_h = (a_g/g * \beta_s * S_t * S)$	9.98	4.61
Coefficiente di intensità sismica verticale (per cento)	$k_v = 0.50 * k_h$	4.99	2.31

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{\tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_t	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20



Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	$X_0 = 100,00$	$Y_0 = 500,00$
Passo maglia	[m]	$dX = 2,00$	$dY = 2,00$
Numero passi		$Nx = 10$	$Ny = 10$
Raggio	[m]	$R = 50,00$	

Si utilizza un raggio variabile con passo $dR=0,50$ [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- JANBU

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

Le superfici sono state analizzate per i casi:

- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici

- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Presenza di falda

Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	9905
Coefficiente di sicurezza minimo	1.066
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS _{min}	S _{min}	FS _{max}	S _{max}
JANBU	9905	1.066	1	1.756	9905

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)

C_x ascissa x del centro [m]

C_y ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

x_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

x_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)

Caso caso di calcolo

Sisma H sisma orizzontale, V sisma verticale (+ verso l'alto, - verso il basso)

La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,34	1,066 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,46	1,067 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,97	1,069 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,92	1,071 (J)	[PC]	[SLV] H +V
5	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,62	1,073 (J)	[PC]	[SLV] H +V
6	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	947,01	1,076 (J)	[PC]	[SLV] H +V
7	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,26	1,077 (J)	[PC]	[SLV] H +V
8	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,65	1,078 (J)	[PC]	[SLV] H +V
9	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,83	1,079 (J)	[PC]	[SLV] H +V
10	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,23	1,079 (J)	[PC]	[SLV] H +V
11	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,09	1,080 (J)	[PC]	[SLV] H +V
12	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,34	1,080 (J)	[PC]	[SLV] H -V
13	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,66	1,081 (J)	[PC]	[SLV] H +V
14	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,35	1,081 (J)	[PC]	[SLV] H +V
15	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,46	1,081 (J)	[PC]	[SLV] H -V
16	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,11	1,082 (J)	[PC]	[SLV] H +V
17	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,54	1,083 (J)	[PC]	[SLV] H +V
18	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,97	1,084 (J)	[PC]	[SLV] H -V
19	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,76	1,085 (J)	[PC]	[SLV] H +V
20	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,75	1,085 (J)	[PC]	[SLV] H +V
21	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,33	1,086 (J)	[PC]	[SLV] H +V
22	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,92	1,086 (J)	[PC]	[SLV] H -V
23	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,69	1,086 (J)	[PC]	[SLV] H +V
24	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,84	1,087 (J)	[PC]	[SLV] H +V
25	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,49	1,088 (J)	[PC]	[SLV] H +V
26	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,10	1,088 (J)	[PC]	[SLV] H +V
27	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,62	1,089 (J)	[PC]	[SLV] H -V
28	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,29	1,089 (J)	[PC]	[SLV] H +V
29	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	947,01	1,089 (J)	[PC]	[SLV] H -V
30	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,83	1,090 (J)	[PC]	[SLV] H +V
31	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,82	1,090 (J)	[PC]	[SLV] H +V
32	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,26	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H +V
33	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,23	1,091 (J)	[PC]	[SLV] H +V
34	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,57	1,092 (J)	[PC]	[SLV] H +V
35	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,23	1,092 (J)	[PC]	[SLV] H -V
36	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,83	1,092 (J)	[PC]	[SLV] H -V
37	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,65	1,092 (J)	[PC]	[SLV] H -V
38	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,30	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H +V
39	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	903,00	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H +V
40	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,52	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H +V
41	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,45	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H +V
42	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,51	1,093 (J)	[PC]	[SLV] H +V
43	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,53	1,094 (J)	[PC]	[SLV] H +V
44	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,35	1,094 (J)	[PC]	[SLV] H -V
45	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,11	1,095 (J)	[PC]	[SLV] H +V
46	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,09	1,095 (J)	[PC]	[SLV] H -V
47	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,11	1,096 (J)	[PC]	[SLV] H -V
48	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,51	1,096 (J)	[PC]	[SLV] H +V
49	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,71	1,096 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
50	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	886,88	1,097 (J)	[PC]	[SLV] H +V
51	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,85	1,097 (J)	[PC]	[SLV] H +V
52	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,36	1,097 (J)	[PC]	[SLV] H +V
53	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,54	1,097 (J)	[PC]	[SLV] H +V
54	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,66	1,097 (J)	[PC]	[SLV] H -V
55	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,54	1,098 (J)	[PC]	[SLV] H -V
56	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,55	1,099 (J)	[PC]	[SLV] H +V
57	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,52	1,099 (J)	[PC]	[SLV] H +V
58	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,84	1,100 (J)	[PC]	[SLV] H -V
59	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,57	1,100 (J)	[PC]	[SLV] H +V
60	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,76	1,100 (J)	[PC]	[SLV] H -V
61	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,62	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H +V
62	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,49	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H -V
63	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,29	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H -V
64	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,33	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H +V
65	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,08	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H +V
66	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,36	1,101 (J)	[PC]	[SLV] H +V
67	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,79	1,102 (J)	[PC]	[SLV] H +V
68	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,10	1,102 (J)	[PC]	[SLV] H -V
69	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,69	1,102 (J)	[PC]	[SLV] H -V
70	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,33	1,102 (J)	[PC]	[SLV] H -V
71	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,82	1,102 (J)	[PC]	[SLV] H -V
72	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,60	1,102 (J)	[PC]	[SLV] H +V
73	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,75	1,103 (J)	[PC]	[SLV] H -V
74	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,83	1,103 (J)	[PC]	[SLV] H -V
75	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,30	1,103 (J)	[PC]	[SLV] H +V
76	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,03	1,103 (J)	[PC]	[SLV] H +V
77	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,84	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H +V
78	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,72	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H +V
79	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,52	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H -V
80	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,61	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H +V
81	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,78	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H +V
82	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	903,00	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H -V
83	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,27	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H +V
84	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,44	1,104 (J)	[PC]	[SLV] H +V
85	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,25	1,105 (J)	[PC]	[SLV] H +V
86	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,36	1,105 (J)	[PC]	[SLV] H +V
87	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,30	1,105 (J)	[PC]	[SLV] H +V
88	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,51	1,105 (J)	[PC]	[SLV] H -V
89	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,33	1,106 (J)	[PC]	[SLV] H +V
90	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,57	1,106 (J)	[PC]	[SLV] H -V
91	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,47	1,106 (J)	[PC]	[SLV] H +V
92	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,42	1,107 (J)	[PC]	[SLV] H +V
93	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,45	1,107 (J)	[PC]	[SLV] H -V
94	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,97	1,107 (J)	[PC]	[SLV] H +V
95	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,23	1,107 (J)	[PC]	[SLV] H -V
96	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,11	1,107 (J)	[PC]	[SLV] H -V
97	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,91	1,107 (J)	[PC]	[SLV] H +V
98	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,30	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H -V
99	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,87	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H +V
100	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,91	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H +V
101	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,51	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H +V
102	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,53	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H -V
103	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,67	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H +V
104	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,26	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H +V
105	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,45	1,108 (J)	[PC]	[SLV] H +V
106	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,20	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H +V
107	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,48	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H +V
108	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,65	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H +V
109	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	886,88	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H -V
110	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,88	1,109 (J)	[PC]	[SLV] H +V
111	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,71	1,110 (J)	[PC]	[SLV] H -V
112	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,31	1,111 (J)	[PC]	[SLV] H +V
113	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,07	1,111 (J)	[PC]	[SLV] H +V
114	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,92	1,111 (J)	[PC]	[SLV] H +V
115	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,47	1,112 (J)	[PC]	[SLV] H +V
116	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,54	1,112 (J)	[PC]	[SLV] H -V
117	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,36	1,112 (J)	[PC]	[SLV] H -V
118	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,52	1,112 (J)	[PC]	[SLV] H -V
119	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,51	1,112 (J)	[PC]	[SLV] H -V
120	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,03	1,112 (J)	[PC]	[SLV] H +V
121	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,62	1,112 (J)	[PC]	[SLV] H -V
122	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,85	1,113 (J)	[PC]	[SLV] H -V
123	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,79	1,113 (J)	[PC]	[SLV] H -V
124	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,63	1,113 (J)	[PC]	[SLV] H +V
125	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	845,92	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H +V
126	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,55	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H -V
127	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,08	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H -V
128	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,03	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H -V
129	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,81	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H +V
130	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,48	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H +V
131	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,65	1,114 (J)	[PC]	[SLV] H +V
132	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,48	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H +V
133	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,25	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H -V
134	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,65	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H +V
135	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,72	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H -V
136	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,57	1,115 (J)	[PC]	[SLV] H -V
137	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,04	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H +V
138	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,60	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H -V
139	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,15	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H +V
140	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,47	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H +V
141	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,36	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
142	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,77	1,116 (J)	[PC]	[SLV] H +V
143	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,44	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H -V
144	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,97	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H -V
145	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,32	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H +V
146	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,42	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H -V
147	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,67	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H -V
148	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,43	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H +V
149	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,47	1,117 (J)	[PC]	[SLV] H -V
150	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,53	1,118 (J)	[PC]	[SLV] H +V
151	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,14	1,118 (J)	[PC]	[SLV] H +V
152	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,33	1,118 (J)	[PC]	[SLV] H -V
153	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,78	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H -V
154	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,30	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H -V
155	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,33	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H -V
156	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,91	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H -V
157	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,36	1,119 (J)	[PC]	[SLV] H -V
158	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,84	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H -V
159	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,34	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H +V
160	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,89	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H +V
161	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,66	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H +V
162	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,61	1,120 (J)	[PC]	[SLV] H -V
163	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,48	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H -V
164	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,21	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H +V
165	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,30	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H -V
166	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,02	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H +V
167	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,38	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H +V
168	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,27	1,121 (J)	[PC]	[SLV] H -V
169	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,09	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H +V
170	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,45	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H -V
171	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	894,99	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H +V
172	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,20	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H -V
173	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,02	1,122 (J)	[PC]	[SLV] H +V
174	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,59	1,123 (J)	[PC]	[SLV] H +V
175	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,87	1,123 (J)	[PC]	[SLV] H -V
176	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,91	1,123 (J)	[PC]	[SLV] H -V
177	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,09	1,123 (J)	[PC]	[SLV] H +V
178	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,51	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H -V
179	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,26	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H -V
180	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,81	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H -V
181	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	845,92	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H -V
182	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,88	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H -V
183	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,47	1,124 (J)	[PC]	[SLV] H -V
184	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,52	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H +V
185	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,31	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H -V
186	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,14	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H +V
187	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,07	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H -V
188	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,92	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H -V
189	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,65	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H -V
190	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,65	1,125 (J)	[PC]	[SLV] H -V
191	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,03	1,126 (J)	[PC]	[SLV] H -V
192	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,75	1,126 (J)	[PC]	[SLV] H +V
193	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,32	1,126 (J)	[PC]	[SLV] H -V
194	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,53	1,126 (J)	[PC]	[SLV] H -V
195	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,77	1,127 (J)	[PC]	[SLV] H -V
196	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,65	1,127 (J)	[PC]	[SLV] H -V
197	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,63	1,127 (J)	[PC]	[SLV] H -V
198	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,47	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H +V
199	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,43	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H -V
200	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,86	1,128 (J)	[PC]	[SLV] H +V
201	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,60	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
202	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,21	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
203	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,57	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H +V
204	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,15	1,129 (J)	[PC]	[SLV] H -V
205	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,14	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H -V
206	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,48	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H -V
207	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,38	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H -V
208	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,21	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H -V
209	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,47	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H -V
210	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,59	1,130 (J)	[PC]	[SLV] H -V
211	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,57	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H +V
212	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,76	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H +V
213	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,00	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H +V
214	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,02	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H -V
215	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,87	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H +V
216	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,48	1,131 (J)	[PC]	[SLV] H -V
217	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,01	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
218	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,92	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H +V
219	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,89	1,132 (J)	[PC]	[SLV] H -V
220	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,09	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H -V
221	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,03	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H +V
222	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,04	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H -V
223	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,37	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H +V
224	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,21	1,133 (J)	[PC]	[SLV] H +V
225	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,14	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H -V
226	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,40	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
227	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,16	1,134 (J)	[PC]	[SLV] H +V
228	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,34	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H -V
229	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,09	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H -V
230	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,70	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
231	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,70	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
232	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,78	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V
233	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,87	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
234	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	894,99	1,135 (J)	[PC]	[SLV] H -V
235	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,03	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
236	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,55	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
237	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,68	1,136 (J)	[PC]	[SLV] H +V
238	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,49	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H +V
239	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,52	1,137 (J)	[PC]	[SLV] H -V
240	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,45	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
241	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,47	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H -V
242	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,66	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H -V
243	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,57	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H -V
244	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,02	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H -V
245	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	839,97	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
246	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,56	1,138 (J)	[PC]	[SLV] H +V
247	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,66	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
248	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,09	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
249	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,74	1,139 (J)	[PC]	[SLV] H +V
250	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,05	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
251	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,87	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H -V
252	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,23	1,140 (J)	[PC]	[SLV] H +V
253	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,03	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H -V
254	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,29	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
255	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,21	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H -V
256	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,00	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H -V
257	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,83	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H +V
258	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,86	1,141 (J)	[PC]	[SLV] H -V
259	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,23	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
260	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,65	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H +V
261	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,01	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H -V
262	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,75	1,142 (J)	[PC]	[SLV] H -V
263	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,55	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H -V
264	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,91	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
265	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,95	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
266	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,03	1,143 (J)	[PC]	[SLV] H +V
267	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,78	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H -V
268	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,12	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
269	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,88	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
270	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,60	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H -V
271	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,37	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H -V
272	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,70	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H -V
273	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,45	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H -V
274	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,78	1,144 (J)	[PC]	[SLV] H +V
275	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,57	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H -V
276	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,66	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H -V
277	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,50	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
278	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,07	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
279	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,44	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H +V
280	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,21	1,145 (J)	[PC]	[SLV] H -V
281	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,24	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
282	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,53	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
283	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,61	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
284	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,44	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
285	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,68	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H -V
286	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,37	1,146 (J)	[PC]	[SLV] H +V
287	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
288	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,48	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
289	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,40	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
290	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,09	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
291	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,48	1,147 (J)	[PC]	[SLV] H +V
292	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,45	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
293	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,76	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H -V
294	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,58	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
295	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,65	1,148 (J)	[PC]	[SLV] H +V
296	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,92	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H -V
297	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	839,97	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H -V
298	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,23	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H +V
299	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,16	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H -V
300	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,87	1,149 (J)	[PC]	[SLV] H -V
301	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,40	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H -V
302	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	774,98	1,150 (J)	[PC]	[SLV] H +V
303	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	786,96	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
304	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,47	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
305	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,90	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
306	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,44	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
307	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,12	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H -V
308	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,80	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
309	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,24	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H -V
310	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,19	1,151 (J)	[PC]	[SLV] H +V
311	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,70	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H -V
312	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,69	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
313	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,12	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H +V
314	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,29	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H -V
315	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,152 (J)	[PC]	[SLV] H -V
316	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,74	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
317	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	735,98	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
318	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,34	1,153 (J)	[PC]	[SLV] H +V
319	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,48	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H -V
320	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,45	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H -V
321	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,58	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
322	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,42	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
323	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	1000,01	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
324	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,94	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
325	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,37	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
326	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,57	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H +V
327	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,49	1,154 (J)	[PC]	[SLV] H -V
328	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,56	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H -V
329	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,44	1,155 (J)	[PC]	[SLV] H -V
330	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,23	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
331	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,23	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H -V
332	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,21	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
333	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,91	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H +V
334	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,88	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H -V
335	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,09	1,156 (J)	[PC]	[SLV] H -V
336	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,99	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
337	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,74	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H -V
338	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,44	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H -V
339	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,05	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H -V
340	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,10	1,157 (J)	[PC]	[SLV] H +V
341	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	774,98	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
342	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,95	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
343	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,76	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H +V
344	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,65	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
345	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,19	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
346	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,83	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
347	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	735,98	1,158 (J)	[PC]	[SLV] H -V
348	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,60	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
349	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
350	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	786,96	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H -V
351	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,92	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
352	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,87	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
353	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,82	1,159 (J)	[PC]	[SLV] H +V
354	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,32	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
355	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,21	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H +V
356	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,21	1,160 (J)	[PC]	[SLV] H -V
357	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,23	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H -V
358	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
359	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,06	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H +V
360	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,12	1,161 (J)	[PC]	[SLV] H -V
361	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,50	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
362	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,91	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
363	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,78	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H -V
364	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,90	1,162 (J)	[PC]	[SLV] H +V
365	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,07	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
366	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,44	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
367	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,61	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
368	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,40	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
369	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,17	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
370	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,54	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
371	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
372	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
373	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,58	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
374	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,81	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H +V
375	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,09	1,163 (J)	[PC]	[SLV] H -V
376	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,48	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
377	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,87	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H +V
378	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,53	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
379	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,42	1,164 (J)	[PC]	[SLV] H -V
380	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
381	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,28	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
382	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,93	1,165 (J)	[PC]	[SLV] H +V
383	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
384	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,14	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
385	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,62	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
386	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
387	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,54	1,166 (J)	[PC]	[SLV] H +V
388	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,41	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
389	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
390	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,93	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H +V
391	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,167 (J)	[PC]	[SLV] H -V
392	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,90	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H -V
393	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,11	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H +V
394	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,23	1,168 (J)	[PC]	[SLV] H -V
395	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
396	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,63	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
397	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,44	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
398	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,65	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
399	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,65	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
400	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
401	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,80	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
402	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,47	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
403	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,84	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
404	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,74	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H -V
405	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,85	1,169 (J)	[PC]	[SLV] H +V
406	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
407	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	1000,01	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
408	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,57	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H -V
409	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,46	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
410	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,63	1,170 (J)	[PC]	[SLV] H +V
411	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,49	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
412	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,34	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H -V
413	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
414	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,79	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
415	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,76	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
416	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,04	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H +V
417	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,171 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
418	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V
419	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,94	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V
420	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,69	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H -V
421	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,17	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
422	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
423	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,43	1,172 (J)	[PC]	[SLV] H +V
424	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,14	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
425	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,31	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H +V
426	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
427	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,173 (J)	[PC]	[SLV] H -V
428	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,58	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H -V
429	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,91	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H -V
430	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,10	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
431	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,46	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H -V
432	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,20	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
433	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,67	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
434	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,91	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
435	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,77	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
436	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H -V
437	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,79	1,174 (J)	[PC]	[SLV] H +V
438	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,94	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
439	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
440	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,43	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
441	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,83	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
442	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,99	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
443	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,23	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H -V
444	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2031,01	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
445	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,79	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
446	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,90	1,175 (J)	[PC]	[SLV] H +V
447	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,31	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
448	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,32	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H -V
449	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,06	1,176 (J)	[PC]	[SLV] H +V
450	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,21	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
451	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,82	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
452	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,17	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
453	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,97	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
454	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,42	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
455	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,25	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
456	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,76	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
457	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,62	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
458	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,92	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
459	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,79	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
460	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,88	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
461	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,19	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H +V
462	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,06	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
463	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,87	1,177 (J)	[PC]	[SLV] H -V
464	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,27	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
465	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,16	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
466	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,60	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
467	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,64	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H +V
468	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,54	1,178 (J)	[PC]	[SLV] H -V
469	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,27	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
470	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,81	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
471	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,10	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
472	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,87	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
473	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,44	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
474	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,90	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
475	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,44	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
476	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,47	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H +V
477	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,90	1,179 (J)	[PC]	[SLV] H -V
478	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,02	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
479	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,91	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
480	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,57	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
481	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,66	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
482	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,49	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
483	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,89	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
484	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,27	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
485	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,98	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
486	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,74	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
487	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,16	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
488	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,69	1,180 (J)	[PC]	[SLV] H +V
489	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,14	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
490	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,56	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
491	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,70	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
492	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,40	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
493	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
494	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,38	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
495	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,96	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
496	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,02	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
497	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,33	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
498	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,07	1,181 (J)	[PC]	[SLV] H +V
499	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,44	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
500	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,80	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
501	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,26	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
502	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
503	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,95	1,182 (J)	[PC]	[SLV] H +V
504	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,98	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
505	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,87	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
506	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,89	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
507	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
508	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,87	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
509	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,41	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
510	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,35	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
511	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
512	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,62	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
513	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,28	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
514	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,98	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
515	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,53	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
516	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,93	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
517	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,93	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H +V
518	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,54	1,183 (J)	[PC]	[SLV] H -V
519	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,23	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
520	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,93	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
521	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,41	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
522	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,27	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
523	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,17	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H -V
524	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,44	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
525	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
526	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,74	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
527	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,04	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
528	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,95	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
529	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,35	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
530	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,20	1,184 (J)	[PC]	[SLV] H +V
531	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,11	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
532	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,68	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
533	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,82	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
534	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
535	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,62	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
536	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,93	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
537	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,17	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
538	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,18	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
539	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,74	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
540	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,52	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
541	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,80	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
542	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,16	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
543	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,92	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H +V
544	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,11	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
545	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,98	1,185 (J)	[PC]	[SLV] H -V
546	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,92	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
547	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,75	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
548	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,03	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
549	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,08	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
550	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,69	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
551	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,29	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
552	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,15	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
553	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,32	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
554	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
555	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,91	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
556	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,89	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
557	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,17	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H +V
558	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,186 (J)	[PC]	[SLV] H -V
559	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,57	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
560	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,66	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
561	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,54	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
562	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,43	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
563	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,05	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
564	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,14	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
565	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,29	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
566	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,65	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
567	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
568	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,06	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
569	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,13	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
570	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,97	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
571	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H -V
572	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,24	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
573	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,62	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
574	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,80	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
575	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,58	1,187 (J)	[PC]	[SLV] H +V
576	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,84	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
577	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,97	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
578	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,78	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
579	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,63	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
580	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,34	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
581	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,34	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
582	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,69	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H -V
583	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,78	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
584	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,80	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
585	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,81	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
586	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,48	1,188 (J)	[PC]	[SLV] H +V
587	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,64	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
588	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,41	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
589	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,16	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
590	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,67	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
591	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,63	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
592	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,57	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
593	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1506,00	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
594	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,43	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
595	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,97	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
596	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,10	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
597	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,44	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H -V
598	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,19	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
599	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,57	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
600	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,76	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
601	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,03	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
602	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,06	1,189 (J)	[PC]	[SLV] H +V
603	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,08	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
604	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,06	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
605	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,33	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
606	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,65	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
607	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,37	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
608	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,44	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
609	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,51	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
610	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,67	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
611	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,85	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
612	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,85	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
613	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,37	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
614	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,54	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
615	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,04	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
616	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,63	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
617	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,55	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
618	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,79	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H -V
619	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,90	1,190 (J)	[PC]	[SLV] H +V
620	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,67	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
621	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,48	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
622	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,33	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
623	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,98	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
624	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,26	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
625	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,17	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
626	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,32	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
627	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,03	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
628	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,77	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
629	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,24	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
630	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,21	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
631	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,91	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
632	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,63	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H -V
633	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,20	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
634	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,23	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
635	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,61	1,191 (J)	[PC]	[SLV] H +V
636	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,37	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
637	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,27	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
638	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,87	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
639	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,64	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
640	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,29	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
641	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,86	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
642	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,79	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
643	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,69	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
644	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,42	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
645	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,44	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H +V
646	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,67	1,192 (J)	[PC]	[SLV] H -V
647	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,46	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
648	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,30	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
649	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2188,00	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
650	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,92	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
651	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,51	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
652	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,01	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
653	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,20	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
654	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,45	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
655	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,27	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
656	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,14	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
657	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,83	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H -V
658	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,36	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
659	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,76	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
660	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,56	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
661	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,19	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
662	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,86	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
663	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,54	1,193 (J)	[PC]	[SLV] H +V
664	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,40	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
665	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,90	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
666	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,51	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
667	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,30	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
668	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,54	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
669	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,94	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
670	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,02	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
671	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,51	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
672	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,71	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
673	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,84	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
674	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,53	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
675	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,09	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
676	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,55	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
677	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,21	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
678	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,64	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
679	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,36	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
680	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,46	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
681	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,31	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H -V
682	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,26	1,194 (J)	[PC]	[SLV] H +V
683	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,40	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
684	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,94	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
685	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,32	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
686	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,88	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
687	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,21	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
688	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,34	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
689	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,54	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
690	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,25	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V
691	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,33	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
692	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,07	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
693	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,79	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
694	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,70	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
695	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,11	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
696	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,85	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
697	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,46	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
698	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,47	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
699	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,53	1,195 (J)	[PC]	[SLV] H +V
700	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,27	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H -V
701	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,01	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
702	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,48	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
703	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,57	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
704	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,95	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
705	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,51	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
706	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,96	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
707	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,06	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
708	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,40	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
709	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,54	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
710	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,35	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
711	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,33	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
712	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,21	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
713	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2080,00	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
714	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,03	1,196 (J)	[PC]	[SLV] H +V
715	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1804,00	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
716	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,28	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
717	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,92	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
718	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,43	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
719	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,01	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
720	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,39	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
721	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,83	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
722	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1937,00	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
723	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,05	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
724	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,86	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
725	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,33	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
726	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,32	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
727	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,57	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
728	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,07	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
729	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,76	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
730	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1353,00	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
731	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,47	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H -V
732	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,91	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
733	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2264,00	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
734	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,83	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
735	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,84	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
736	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,59	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
737	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,79	1,197 (J)	[PC]	[SLV] H +V
738	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1632,01	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
739	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,48	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
740	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,10	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
741	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,56	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
742	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,98	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
743	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,82	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
744	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,11	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H +V
745	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,87	1,198 (J)	[PC]	[SLV] H -V
746	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,68	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
747	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,81	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
748	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,02	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
749	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1413,00	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
750	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,10	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
751	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,16	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
752	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,65	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
753	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,65	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
754	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,77	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
755	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,94	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
756	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,16	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
757	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,74	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
758	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,35	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
759	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,44	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
760	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,83	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
761	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,38	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H -V
762	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,38	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
763	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
764	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,76	1,199 (J)	[PC]	[SLV] H +V
765	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,62	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
766	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,21	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
767	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,98	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
768	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,69	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
769	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,14	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
770	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,71	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
771	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,62	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
772	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,81	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
773	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,90	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
774	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,15	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
775	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,57	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
776	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,87	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
777	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,87	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
778	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,54	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
779	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,89	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
780	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,63	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
781	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,64	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
782	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,31	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
783	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,97	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
784	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,02	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
785	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,57	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _y [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
786	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,99	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
787	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,87	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H +V
788	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
789	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,98	1,200 (J)	[PC]	[SLV] H -V
790	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,44	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
791	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,32	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
792	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,05	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
793	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,89	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
794	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,42	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
795	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,65	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
796	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,91	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
797	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,66	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
798	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,94	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
799	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,44	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
800	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,88	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
801	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,64	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
802	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,90	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
803	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,52	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
804	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,13	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
805	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,41	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
806	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,79	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
807	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,54	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
808	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,41	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
809	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,49	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H -V
810	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,24	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
811	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,58	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
812	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,56	1,201 (J)	[PC]	[SLV] H +V
813	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,59	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
814	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,76	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
815	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,80	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
816	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,75	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
817	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
818	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
819	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,17	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
820	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,03	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
821	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,50	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
822	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,81	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
823	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,91	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
824	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,10	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
825	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,68	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
826	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,83	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H -V
827	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,67	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
828	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,29	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
829	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,48	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
830	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,79	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
831	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,49	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
832	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,18	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
833	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,35	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
834	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,76	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
835	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,24	1,202 (J)	[PC]	[SLV] H +V
836	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,50	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
837	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,49	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
838	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,61	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
839	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,89	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
840	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,44	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
841	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,78	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
842	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,97	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
843	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,02	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
844	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,14	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
845	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,43	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
846	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,13	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
847	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,35	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
848	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1315,00	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
849	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,49	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
850	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,83	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
851	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,89	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
852	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,05	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
853	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,88	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
854	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,12	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
855	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H -V
856	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,02	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
857	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,48	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
858	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,31	1,203 (J)	[PC]	[SLV] H +V
859	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,23	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
860	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,64	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
861	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,59	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
862	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,24	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
863	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,60	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
864	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,79	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
865	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,70	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
866	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,92	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
867	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,10	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
868	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,20	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H -V
869	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1911,00	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
870	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,84	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
871	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,99	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
872	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,85	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
873	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,22	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
874	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,87	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
875	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,27	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
876	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,25	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
877	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,22	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
878	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,60	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
879	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,22	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
880	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,93	1,204 (J)	[PC]	[SLV] H +V
881	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,11	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
882	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,28	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
883	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,14	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
884	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,07	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
885	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,23	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
886	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,28	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
887	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,45	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
888	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,96	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
889	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,79	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
890	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,80	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
891	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,42	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
892	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,25	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
893	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,22	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
894	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,79	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
895	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
896	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,33	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
897	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,19	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
898	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,93	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
899	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,61	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
900	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,52	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
901	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,42	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
902	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,70	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H -V
903	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,94	1,205 (J)	[PC]	[SLV] H +V
904	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,78	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
905	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,91	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
906	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,41	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
907	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,25	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
908	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,30	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
909	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,65	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
910	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,67	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
911	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,18	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
912	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,80	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
913	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,78	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
914	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,93	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
915	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,18	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
916	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,49	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
917	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,35	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
918	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,85	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
919	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,14	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
920	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,88	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
921	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,83	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
922	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,91	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
923	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,25	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
924	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,48	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
925	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2482,00	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
926	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,30	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
927	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,31	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
928	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,20	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
929	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
930	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,39	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
931	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,20	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
932	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,54	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
933	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,57	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
934	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,77	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H -V
935	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,91	1,206 (J)	[PC]	[SLV] H +V
936	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,20	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
937	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,58	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
938	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,39	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
939	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,01	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
940	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,27	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
941	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,31	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
942	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,56	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
943	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,33	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
944	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,23	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
945	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,05	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
946	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,35	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H -V
947	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,58	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
948	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,70	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
949	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
950	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,01	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
951	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,06	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
952	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,27	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
953	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,19	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
954	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,84	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
955	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,36	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
956	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,97	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
957	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,27	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
958	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,13	1,207 (J)	[PC]	[SLV] H +V
959	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,75	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
960	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,37	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
961	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,72	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
962	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,57	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
963	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,91	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
964	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,84	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
965	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,20	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
966	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,06	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
967	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,07	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
968	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,29	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
969	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,31	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
970	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,21	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
971	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,14	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
972	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,42	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
973	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,94	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
974	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,43	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
975	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,80	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
976	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,85	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
977	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,41	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
978	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,60	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
979	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,09	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
980	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,89	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H -V
981	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,49	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
982	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,86	1,208 (J)	[PC]	[SLV] H +V
983	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,89	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
984	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,40	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
985	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,03	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
986	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,74	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
987	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,64	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
988	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,25	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
989	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,91	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
990	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,21	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
991	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,71	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
992	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,06	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
993	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,27	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
994	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,56	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
995	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,73	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
996	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,65	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
997	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,53	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
998	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,89	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
999	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,80	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1000	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,92	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1001	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,12	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1002	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,90	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1003	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,56	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1004	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,14	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1005	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,82	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1006	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,64	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1007	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,64	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1008	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,38	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1009	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,35	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1010	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,40	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1011	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,06	1,209 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1012	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,06	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1013	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,26	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1014	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,17	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1015	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,25	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1016	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,54	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1017	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,94	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1018	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1712,00	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1019	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,33	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1020	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,11	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1021	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,15	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1022	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,17	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1023	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,23	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1024	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,07	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1025	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,82	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1026	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,36	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1027	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,98	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1028	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,11	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1029	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,56	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1030	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,67	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1031	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,64	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1032	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,26	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1033	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,22	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1034	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,98	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1035	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,62	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1036	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1037	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,89	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1038	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,87	1,210 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1039	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,36	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1040	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,25	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1041	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,58	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1042	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,06	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1043	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,54	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1044	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,16	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1045	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,37	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1046	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,03	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1047	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,63	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1048	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,20	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1049	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,86	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1050	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,25	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1051	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,52	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1052	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,60	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1053	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,25	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1054	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,71	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1055	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,89	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1056	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,92	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1057	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,88	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1058	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,91	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1059	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,86	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1060	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,45	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1061	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,05	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _y [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1062	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,95	1,211 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1063	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,07	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1064	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,59	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1065	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,27	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1066	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,83	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1067	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,03	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1068	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1069	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,90	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1070	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,63	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1071	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,48	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1072	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,97	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1073	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,35	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1074	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,69	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1075	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,29	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1076	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,85	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1077	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,68	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1078	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1079	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,09	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1080	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,34	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1081	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,95	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1082	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,45	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1083	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,71	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1084	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,11	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1085	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,91	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1086	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,24	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1087	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2031,01	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1088	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,01	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1089	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,37	1,212 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1090	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,93	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1091	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,20	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1092	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,48	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1093	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,97	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1094	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,80	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1095	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,47	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1096	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,40	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1097	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,12	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1098	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,20	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1099	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,89	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1100	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,10	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1101	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,76	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1102	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,27	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1103	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,41	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1104	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,91	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1105	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,37	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1106	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,04	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1107	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,12	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1108	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,47	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1109	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,91	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1110	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,92	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1111	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,63	1,213 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1112	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,33	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1113	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,05	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1114	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,92	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1115	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,67	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1116	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,11	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1117	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,50	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1118	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,11	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1119	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,72	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1120	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,50	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1121	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,38	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1122	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,85	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1123	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,63	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1124	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,56	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1125	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,30	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1126	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,78	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1127	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,45	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1128	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,69	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1129	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,19	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1130	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,61	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1131	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,40	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1132	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,13	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1133	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,56	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1134	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,44	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1135	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,11	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1136	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,90	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1137	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,48	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1138	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,03	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1139	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,58	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1140	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,95	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1141	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1142	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,14	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1143	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,73	1,214 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1144	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,60	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1145	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,97	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1146	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,30	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1147	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,63	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1148	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,42	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1149	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,11	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1150	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,64	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1151	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,37	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1152	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,43	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1153	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,90	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1154	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,10	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1155	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,10	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1156	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1157	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,21	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1158	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,66	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1159	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,79	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1160	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,21	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1161	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,90	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1162	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,64	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1163	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,06	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1164	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,43	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1165	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,78	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1166	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,14	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1167	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,36	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1168	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,95	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1169	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,15	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1170	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,64	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1171	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,81	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1172	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,41	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1173	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,12	1,215 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1174	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,39	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1175	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,92	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1176	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,44	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1177	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,74	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1178	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,65	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1179	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,59	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1180	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,96	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1181	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,74	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1182	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,46	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1183	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,55	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1184	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,05	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1185	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,91	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1186	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,64	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1187	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,85	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1188	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1506,00	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1189	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,45	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1190	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,77	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1191	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,16	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1192	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,81	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1193	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,61	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1194	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,74	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1195	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,90	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1196	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,67	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1197	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,08	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1198	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,54	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1199	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,16	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1200	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,29	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1201	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,85	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1202	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,65	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1203	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,67	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1204	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,23	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1205	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,98	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1206	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,98	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1207	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,36	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1208	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,18	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1209	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,21	1,216 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1210	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,57	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1211	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,19	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1212	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,74	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1213	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,81	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1214	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,80	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1215	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,43	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1216	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,60	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1217	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,17	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1218	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1219	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,65	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1220	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,04	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1221	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,54	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1222	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,50	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1223	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,40	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1224	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,83	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1225	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,21	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1226	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,99	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1227	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,51	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1228	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,13	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1229	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,80	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1230	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,15	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1231	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,27	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1232	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,35	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1233	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,56	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1234	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,08	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1235	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,27	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1236	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,90	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1237	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,70	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1238	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,43	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1239	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,65	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1240	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,47	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1241	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,48	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1242	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,49	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1243	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,26	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1244	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,14	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1245	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,08	1,217 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1246	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,41	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1247	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,34	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1248	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,39	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1249	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,90	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1250	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,10	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1251	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,52	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1252	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,08	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1253	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,87	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1254	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,93	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1255	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,49	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1256	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,46	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1257	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,43	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1258	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,33	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1259	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,03	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1260	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,01	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1261	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,99	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1262	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,99	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1263	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,04	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1264	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,19	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1265	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,69	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1266	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,26	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1267	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,37	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1268	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,82	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1269	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,56	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1270	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,89	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1271	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,99	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1272	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,08	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1273	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,01	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1274	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1275	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,05	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1276	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,92	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1277	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,08	1,218 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1278	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,98	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1279	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,84	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1280	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,56	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1281	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,02	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1282	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,40	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1283	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,36	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1284	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,53	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1285	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,77	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1286	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,71	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1287	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,69	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1288	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,19	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1289	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,33	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1290	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,23	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1291	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,98	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1292	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,80	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1293	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,55	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1294	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,30	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1295	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,76	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1296	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,81	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1297	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,53	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1298	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,32	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1299	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,58	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1300	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,03	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1301	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,16	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1302	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,70	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1303	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,90	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1304	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,14	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1305	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,52	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1306	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,46	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1307	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,08	1,219 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1308	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,35	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1309	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,01	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1310	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,98	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1311	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,07	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1312	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,24	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1313	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,08	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1314	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,03	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1315	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,83	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1316	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,10	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1317	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,03	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1318	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,03	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1319	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,97	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1320	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,75	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1321	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,25	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1322	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,90	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1323	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,56	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1324	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,19	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1325	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,25	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1326	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,25	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1327	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,85	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1328	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,66	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1329	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,92	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1330	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,47	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1331	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,03	1,220 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1332	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,74	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1333	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,25	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1334	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,97	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1335	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,39	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1336	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,26	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1337	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,52	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1338	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,24	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1339	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,87	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1340	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,74	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1341	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,93	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1342	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,26	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1343	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,12	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1344	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,49	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1345	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,22	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1346	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,27	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1347	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,27	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1348	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1353,00	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1349	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,64	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1350	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,24	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1351	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1352	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,03	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1353	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,09	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1354	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,61	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1355	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,49	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1356	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,68	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1357	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,98	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1358	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1359	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,22	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1360	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1809,01	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1361	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,03	1,221 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1362	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,22	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1363	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,08	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1364	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,52	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1365	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,08	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1366	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,51	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1367	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,84	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1368	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,44	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1369	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,32	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1370	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,29	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1371	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,77	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1372	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,89	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1373	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1149,00	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1374	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,87	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1375	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,06	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1376	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,13	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1377	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,65	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1378	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,91	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1379	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,69	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1380	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,30	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1381	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,44	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1382	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,46	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1383	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,16	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1384	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,85	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1385	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,42	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1386	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,21	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1387	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,39	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1388	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,34	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1389	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,08	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1390	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,93	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1391	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,16	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1392	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,50	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1393	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,57	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1394	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,222 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1395	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,42	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1396	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,46	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1397	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,15	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1398	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,40	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1399	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,14	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1400	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,44	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1401	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,97	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1402	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,11	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1403	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,59	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1404	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,70	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1405	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,85	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1406	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,44	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1407	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,95	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1408	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,67	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1409	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,56	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1410	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,21	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1411	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,37	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1412	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,54	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1413	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,90	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1414	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,70	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1415	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,12	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1416	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,07	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1417	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,04	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1418	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,97	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1419	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,36	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1420	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,68	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1421	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,46	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1422	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,91	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1423	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,33	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1424	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,94	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1425	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,15	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1426	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,30	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1427	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,11	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1428	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,46	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1429	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,33	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1430	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,14	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1431	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,43	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1432	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,26	1,223 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1433	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1434	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,17	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1435	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,08	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1436	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,10	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1437	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,56	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1438	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,10	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1439	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,34	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1440	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,56	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1441	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,98	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1442	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,89	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1443	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,97	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1444	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,61	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1445	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,11	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1446	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,63	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1447	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1448	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,67	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1449	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,78	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1450	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,64	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1451	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,56	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1452	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,24	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1453	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,81	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1454	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,06	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1455	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,46	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1456	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,66	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1457	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,92	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1458	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,17	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1459	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,16	1,224 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1460	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,53	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1461	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,51	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1462	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1413,00	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1463	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,17	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1464	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,93	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1465	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,82	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1466	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,11	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1467	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,16	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1468	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,75	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1469	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1470	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,87	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1471	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,47	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1472	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,54	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1473	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,05	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1474	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,48	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1475	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,36	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1476	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,60	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1477	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,19	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1478	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,84	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1479	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,12	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1480	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,62	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1481	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1482	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,36	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1483	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,34	1,225 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1484	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,65	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1485	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,30	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1486	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,45	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1487	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,29	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1488	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,55	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1489	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,63	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1490	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,60	1,225 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1491	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,74	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1492	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,16	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1493	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,21	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1494	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,60	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1495	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,12	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1496	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,76	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1497	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,29	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1498	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,81	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1499	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,37	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1500	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,75	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1501	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,80	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1502	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,06	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1503	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,77	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1504	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,10	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1505	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,97	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1506	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,47	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1507	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,94	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1508	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,34	1,226 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1509	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,91	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1510	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,63	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1511	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,21	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1512	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,27	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1513	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,18	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1514	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,79	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1515	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,10	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1516	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,24	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1517	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,37	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1518	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,46	1,226 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1519	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,31	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1520	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,95	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1521	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,78	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1522	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,19	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1523	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,59	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1524	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,24	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1525	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,05	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1526	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,01	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1527	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,27	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1528	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,40	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1529	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,85	1,226 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1530	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,47	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1531	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1315,00	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1532	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,35	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1533	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,44	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1534	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,77	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1535	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,35	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1536	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,63	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1537	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,70	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1538	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,37	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1539	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,21	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1540	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,29	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1541	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,62	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1542	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,76	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1543	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,70	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1544	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,36	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1545	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,88	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1546	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,59	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1547	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,54	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1548	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,46	1,227 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1549	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,97	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1550	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,46	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1551	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,89	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1552	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,26	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1553	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,98	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1554	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,41	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1555	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,27	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1556	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,80	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1557	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,23	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1558	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,89	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1559	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,91	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1560	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,78	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1561	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,76	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1562	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,67	1,227 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1563	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,43	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1564	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,32	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1565	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,61	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1566	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,83	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1567	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,48	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1568	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,95	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1569	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,87	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1570	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,94	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1571	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,02	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1572	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,27	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1573	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,13	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1574	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,44	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1575	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,36	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1576	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,42	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1577	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,65	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1578	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,30	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1579	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,79	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1580	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,50	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1581	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,13	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1582	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,80	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1583	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,99	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1584	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,77	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1585	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,91	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1586	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,69	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1587	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,42	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1588	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,81	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1589	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1632,01	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1590	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,96	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1591	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1566,00	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1592	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,01	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1593	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,82	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1594	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,61	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1595	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,78	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1596	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,35	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1597	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,07	1,228 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1598	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,70	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1599	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,19	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1600	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,48	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1601	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,60	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1602	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,25	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1603	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,62	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1604	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,26	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1605	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1606	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,11	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1607	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,10	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1608	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,41	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1609	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,48	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1610	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,91	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1611	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,77	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1612	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,24	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1613	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,50	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1614	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,74	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1615	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,97	1,229 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1616	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,42	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1617	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,54	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1618	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,02	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1619	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,03	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1620	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,59	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1621	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,61	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1622	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,55	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1623	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1624	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,76	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1625	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,97	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1626	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,38	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1627	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,83	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1628	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,79	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1629	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,95	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1630	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,76	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1631	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,82	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1632	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,29	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1633	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,67	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1634	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,54	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1635	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,78	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1636	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,21	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1637	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,74	1,229 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1638	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,80	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1639	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,36	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1640	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,27	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1641	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,91	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1642	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,78	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1643	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,57	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1644	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,77	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1645	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,60	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1646	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,29	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1647	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,21	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1648	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,02	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1649	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,11	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1650	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,32	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1651	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,84	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1652	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,51	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1653	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,38	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1654	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,12	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1655	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,18	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1656	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,33	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1657	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,57	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1658	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,75	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1659	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,86	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1660	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,56	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1661	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,93	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1662	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,85	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1663	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,53	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1664	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,94	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1665	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,41	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1666	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,97	1,230 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1667	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,98	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1668	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,42	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1669	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,22	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1670	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,55	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1671	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,81	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1672	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,88	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1673	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,01	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1674	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,49	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1675	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,43	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1676	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,72	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1677	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,25	1,230 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1678	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,92	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1679	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,57	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1680	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,58	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1681	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,39	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1682	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,48	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1683	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,44	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1684	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,27	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1685	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1774,00	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1686	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,28	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1687	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,80	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1688	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,55	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1689	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,58	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1690	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,17	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1691	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,32	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1692	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,45	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1693	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,94	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1694	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,25	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1695	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,16	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1696	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,43	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1697	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,05	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1698	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,03	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1699	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1804,00	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1700	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,34	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1701	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,30	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1702	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,03	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1703	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,14	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1704	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,57	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1705	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,42	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1706	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,54	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1707	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,35	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1708	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,80	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1709	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,21	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1710	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,81	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1711	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,62	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1712	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,24	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1713	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,02	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1714	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,50	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1715	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,37	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1716	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,48	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1717	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,31	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1718	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,06	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1719	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,38	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1720	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,20	1,231 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1721	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,52	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1722	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,19	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1723	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,43	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1724	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,89	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1725	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,02	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1726	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1727	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,61	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1728	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,57	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1729	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,19	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1730	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,92	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1731	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,15	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1732	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,73	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1733	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,20	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1734	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,48	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1735	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,42	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1736	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,92	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1737	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,02	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1738	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,92	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1739	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,25	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1740	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,90	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1741	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,85	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1742	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,42	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1743	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,64	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1744	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,59	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1745	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,79	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1746	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,54	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1747	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,13	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1748	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,96	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1749	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,05	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1750	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,86	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1751	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,82	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1752	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2547,00	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1753	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,98	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1754	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,73	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1755	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,31	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1756	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,60	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1757	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,57	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1758	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,12	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1759	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,27	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1760	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,15	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1761	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,73	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1762	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,01	1,232 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1763	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,76	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1764	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,61	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1765	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,39	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1766	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,47	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1767	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,99	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1768	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,19	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1769	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,09	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1770	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,46	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1771	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,29	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1772	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,35	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1773	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,66	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1774	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,11	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1775	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,47	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1776	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2188,00	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1777	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,62	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1778	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,79	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1779	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1780	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,96	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1781	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,87	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1782	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,37	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1783	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,46	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1784	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,03	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1785	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,90	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1786	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,52	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1787	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,99	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1788	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,33	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1789	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,84	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1790	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,22	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1791	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,48	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1792	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,03	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1793	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,14	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1794	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,86	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1795	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,11	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1796	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,88	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1797	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,59	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1798	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,92	1,233 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1799	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,40	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1800	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1801	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,86	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1802	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,33	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1803	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,90	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1804	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1937,00	1,233 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1805	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,41	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1806	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,90	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1807	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,41	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1808	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,23	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1809	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,18	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1810	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,25	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1811	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,75	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1812	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,31	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1813	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1814	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,01	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1815	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1816	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,78	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1817	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,21	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1818	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,84	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1819	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,64	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1820	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,06	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1821	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,71	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1822	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,78	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1823	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,76	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1824	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,67	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1825	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,20	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1826	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,52	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1827	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,39	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1828	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,44	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1829	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,57	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1830	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,34	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1831	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,05	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1832	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,91	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1833	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,86	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1834	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,34	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1835	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,56	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1836	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,03	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1837	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,72	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1838	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,12	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1839	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,87	1,234 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1840	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,64	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1841	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,48	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1842	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2080,00	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1843	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,26	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1844	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1845	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,33	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1846	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,54	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1847	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,89	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1848	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,66	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1849	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,52	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1850	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,74	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1851	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1852	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,40	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1853	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,56	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1854	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,77	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1855	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,50	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1856	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,09	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1857	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,47	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1858	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,38	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1859	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,56	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1860	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,86	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1861	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,22	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1862	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1863	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,73	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1864	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,70	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1865	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,84	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1866	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,37	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1867	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,16	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1868	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,97	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1869	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,92	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1870	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,17	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1871	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,54	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1872	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,36	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1873	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,44	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1874	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,20	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1875	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,34	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1876	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,30	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1877	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1878	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,05	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1879	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,62	1,235 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1880	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,88	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1881	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,67	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1882	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,79	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1883	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,70	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1884	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,89	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1885	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,90	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1886	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,54	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1887	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,98	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1888	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,03	1,235 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1889	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,45	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1890	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,23	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1891	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2365,00	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1892	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,80	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1893	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,11	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1894	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,33	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1895	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,13	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1896	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1897	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,59	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1898	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,02	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1899	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,97	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1900	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,64	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1901	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,09	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1902	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,11	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1903	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,13	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1904	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,39	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1905	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,20	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1906	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,08	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1907	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,94	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1908	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,47	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1909	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,90	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1910	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,62	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1911	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,79	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1912	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,64	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1913	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	947,01	1,236 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1914	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,97	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1915	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,09	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1916	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,27	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1917	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,11	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1918	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,03	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1919	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,10	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1920	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,33	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1921	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,44	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1922	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,88	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1923	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,84	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1924	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,33	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1925	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,40	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1926	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,11	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1927	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,05	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1928	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,96	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1929	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,41	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1930	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	947,01	1,236 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1931	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,24	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1932	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,25	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1933	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,16	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1934	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,94	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1935	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,31	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1936	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,37	1,236 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1937	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,07	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1938	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,47	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1939	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,28	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1940	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,83	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1941	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,53	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1942	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,21	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1943	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,29	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1944	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,63	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1945	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,89	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1946	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,42	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1947	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,42	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1948	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,74	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1949	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,45	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1950	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,42	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1951	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,71	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1952	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,60	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1953	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,96	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1954	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,98	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1955	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,88	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1956	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,39	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1957	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,77	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1958	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,88	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1959	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,66	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1960	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,98	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1961	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,01	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1962	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,62	1,237 (J)	[PC]	[SLD] H -V
1963	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,68	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1964	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,95	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1965	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,02	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1966	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,98	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1967	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,18	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1968	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,76	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1969	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,35	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1970	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,85	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1971	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,91	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1972	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,90	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1973	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1974	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,06	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1975	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,80	1,237 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1976	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,26	1,238 (J)	[PC]	[SLD] H +V
1977	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,16	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1978	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,06	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1979	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,88	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1980	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,65	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1981	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,02	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
1982	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,26	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1983	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,52	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1984	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,69	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1985	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,78	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1986	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,69	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1987	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,39	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1988	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,35	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1989	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,37	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1990	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,71	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1991	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,18	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1992	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,36	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1993	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,06	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1994	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,59	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1995	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,22	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1996	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,20	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
1997	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,77	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1998	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,25	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
1999	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,26	1,238 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2000	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,67	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2001	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,10	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2002	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,39	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2003	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,54	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2004	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,84	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2005	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,76	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2006	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,45	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2007	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,76	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2008	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,07	1,238 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2009	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,34	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2010	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,20	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2011	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,27	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2012	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,55	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2013	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,47	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2014	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,98	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2015	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,41	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2016	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,29	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2017	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2264,00	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2018	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,55	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2019	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,17	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2020	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,44	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2021	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,60	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2022	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,19	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2023	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,49	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2024	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,43	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2025	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,92	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2026	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,91	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2027	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,79	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2028	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,86	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2029	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,05	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2030	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,33	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2031	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,33	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2032	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,90	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2033	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,87	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2034	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,95	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2035	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,98	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2036	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,32	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2037	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,79	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2038	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,27	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2039	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,65	1,239 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2040	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,45	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2041	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,07	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2042	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,22	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2043	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,12	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2044	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,12	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2045	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1911,00	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2046	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,49	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2047	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,72	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2048	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,17	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2049	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,30	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2050	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,04	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2051	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,03	1,239 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2052	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,37	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2053	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,28	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2054	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,23	1,240 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2055	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,33	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2056	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,61	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2057	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,38	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2058	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,23	1,240 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2059	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,82	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2060	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,65	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2061	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,37	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2062	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,29	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2063	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,78	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2064	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,98	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2065	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,99	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2066	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,50	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2067	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,56	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2068	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1569,00	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2069	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,14	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2070	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,87	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2071	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,92	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2072	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,83	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2073	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,74	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2074	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,72	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2075	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,61	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2076	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,72	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2077	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,47	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2078	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,39	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2079	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,84	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2080	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,83	1,240 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2081	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,55	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2082	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,72	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2083	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,46	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2084	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,84	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2085	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,87	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2086	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,60	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2087	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,14	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2088	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,89	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2089	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,65	1,240 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2090	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,36	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2091	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1527,00	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2092	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,81	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2093	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,49	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2094	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,83	1,240 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2095	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,61	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2096	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,03	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2097	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,76	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2098	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2099	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,64	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2100	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,81	1,240 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2101	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,21	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2102	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,19	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2103	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,48	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2104	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,35	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2105	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,47	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2106	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,99	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2107	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,28	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2108	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,18	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2109	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,38	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2110	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,26	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2111	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,16	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2112	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,82	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2113	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2114	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,67	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2115	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1149,00	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2116	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,91	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2117	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,56	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2118	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,40	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2119	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,53	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2120	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,27	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2121	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,74	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2122	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,26	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2123	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,95	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2124	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,88	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2125	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,59	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2126	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,39	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2127	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,75	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2128	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,85	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2129	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,16	1,241 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2130	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,84	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2131	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,51	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2132	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,87	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2133	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,49	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2134	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,03	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2135	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,24	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2136	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,58	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2137	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,21	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2138	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,45	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2139	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,06	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2140	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,90	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2141	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,71	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2142	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,05	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2143	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,83	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2144	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,21	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2145	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,02	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2146	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,05	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2147	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,25	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2148	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,37	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2149	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,09	1,242 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2150	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,29	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2151	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,05	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2152	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,57	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2153	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,96	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2154	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,81	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2155	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,45	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2156	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2157	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,90	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2158	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,10	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2159	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,43	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2160	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,82	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2161	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,48	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2162	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,47	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2163	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,60	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2164	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,34	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2165	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,13	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2166	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,45	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2167	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,42	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2168	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,35	1,242 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2169	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,92	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2170	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,65	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2171	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,70	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2172	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,42	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2173	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,31	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2174	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,49	1,242 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2175	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,77	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2176	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,80	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2177	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,31	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2178	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,94	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2179	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,07	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2180	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,85	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2181	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,62	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2182	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,58	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2183	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,25	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2184	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,40	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2185	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,96	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2186	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1712,00	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2187	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,67	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2188	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,35	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2189	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,48	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2190	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,35	1,243 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2191	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,07	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2192	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,88	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2193	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,43	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2194	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,29	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2195	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,13	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2196	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,93	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2197	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,11	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2198	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,10	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2199	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,56	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2200	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,48	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2201	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,26	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2202	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,09	1,243 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2203	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,92	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2204	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,70	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2205	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,22	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2206	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,07	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2207	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,81	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2208	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,71	1,243 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2209	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,27	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2210	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,38	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2211	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2212	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,50	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2213	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,35	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2214	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,90	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2215	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,79	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2216	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,89	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2217	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2218	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,08	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2219	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,56	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2220	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,65	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2221	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,46	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2222	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,14	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2223	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,25	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2224	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,12	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2225	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,63	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2226	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,49	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2227	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,11	1,244 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2228	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,61	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2229	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,36	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2230	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,81	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2231	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,85	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2232	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,05	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2233	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,43	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2234	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,31	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2235	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,63	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2236	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,02	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2237	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,34	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2238	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,74	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2239	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,10	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2240	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,07	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2241	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,77	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2242	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,05	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2243	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,80	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2244	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,01	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2245	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,24	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2246	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,14	1,244 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2247	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,41	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2248	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,13	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2249	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,63	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2250	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,94	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2251	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,72	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2252	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,69	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2253	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,26	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2254	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,62	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2255	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,60	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2256	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,94	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2257	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,56	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2258	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,66	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2259	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,88	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2260	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,08	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2261	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,48	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2262	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,38	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2263	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,54	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2264	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,78	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2265	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,11	1,245 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2266	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,58	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2267	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,01	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2268	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,58	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2269	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,26	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2270	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2271	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,71	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2272	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,66	1,245 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2273	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,70	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2274	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,07	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2275	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,22	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2276	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,56	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2277	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,23	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2278	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,65	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2279	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,37	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2280	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,64	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2281	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,74	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2282	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,44	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2283	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,43	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2284	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,33	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2285	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,60	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2286	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,30	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2287	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1723,01	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2288	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,66	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2289	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,20	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2290	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,89	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2291	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,20	1,245 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2292	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,49	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2293	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,34	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2294	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,80	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2295	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,44	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2296	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,90	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2297	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,12	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2298	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,36	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2299	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,54	1,246 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2300	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,37	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2301	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,31	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2302	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,76	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2303	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,59	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2304	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2305	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,60	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2306	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,75	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2307	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,35	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2308	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,33	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2309	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,67	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2310	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,17	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2311	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,73	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2312	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,10	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2313	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2314	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,80	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2315	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,67	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2316	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,31	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2317	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,61	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2318	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,57	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2319	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,29	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2320	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,99	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2321	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,97	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2322	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,47	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2323	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,80	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2324	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,85	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2325	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,78	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2326	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,69	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2327	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,45	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2328	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,12	1,246 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2329	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,25	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2330	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,08	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2331	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,19	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2332	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,96	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2333	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,01	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2334	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,89	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2335	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,32	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2336	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,56	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2337	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,42	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2338	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,96	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2339	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,76	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2340	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,04	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2341	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,99	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2342	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,35	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2343	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,89	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2344	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,85	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2345	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,35	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2346	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,40	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2347	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,10	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2348	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,06	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2349	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,91	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2350	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,97	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2351	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,99	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2352	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,63	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2353	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,26	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2354	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,09	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2355	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,31	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2356	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,87	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2357	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,68	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2358	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,61	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2359	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,56	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2360	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,50	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2361	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,66	1,247 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2362	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,49	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2363	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,76	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2364	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2365	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,93	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2366	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,09	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2367	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,60	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2368	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,54	1,247 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2369	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,02	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2370	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,46	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2371	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,07	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2372	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,93	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2373	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,61	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2374	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,10	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2375	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,49	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2376	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,84	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2377	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,72	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2378	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,33	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2379	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,26	1,247 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2380	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,22	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2381	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,19	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2382	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,26	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2383	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,48	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2384	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,75	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2385	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,04	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2386	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,65	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2387	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,57	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2388	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,59	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2389	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,77	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2390	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,28	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2391	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,13	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2392	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,50	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2393	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,60	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2394	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,44	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2395	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,09	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2396	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,76	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2397	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,69	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2398	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,27	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2399	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,33	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2400	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,64	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2401	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,43	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2402	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,81	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2403	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,74	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2404	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,50	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2405	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,53	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2406	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,57	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2407	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1819,00	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2408	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,14	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2409	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,17	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2410	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,32	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2411	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,42	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2412	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,16	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2413	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,95	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2414	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,53	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2415	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,93	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2416	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,35	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2417	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,63	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2418	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,33	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2419	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,11	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2420	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,16	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2421	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,86	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2422	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,79	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2423	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,45	1,248 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2424	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,84	1,249 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2425	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,62	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2426	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,92	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2427	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,92	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2428	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,07	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2429	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,64	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2430	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,06	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2431	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1126,00	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2432	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,84	1,249 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2433	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,76	1,249 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2434	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,91	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2435	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,83	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2436	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,25	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2437	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,51	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2438	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,83	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2439	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,28	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2440	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,59	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2441	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,37	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2442	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,05	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2443	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,58	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2444	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,40	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2445	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,20	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2446	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,46	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2447	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,21	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2448	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,10	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2449	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,15	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2450	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,94	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2451	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2452	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,11	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2453	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1929,00	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2454	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2455	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,49	1,249 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2456	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,50	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2457	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,21	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2458	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,64	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2459	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,97	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2460	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,50	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2461	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,59	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2462	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,25	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2463	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,20	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2464	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,16	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2465	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,23	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2466	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,15	1,249 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2467	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,18	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2468	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2469	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,45	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2470	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,60	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2471	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,24	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2472	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,49	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2473	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,94	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2474	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,52	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2475	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,76	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2476	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,24	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2477	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,75	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2478	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,29	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2479	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,86	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2480	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,78	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2481	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,03	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2482	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,35	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2483	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,01	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2484	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,01	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2485	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,05	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2486	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,96	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2487	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,94	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2488	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,68	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2489	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,29	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2490	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,33	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2491	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,88	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2492	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,10	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2493	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,58	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2494	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,64	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2495	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,21	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2496	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2482,00	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2497	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,39	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2498	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,63	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2499	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,83	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2500	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,27	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2501	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,61	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2502	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,88	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2503	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,95	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2504	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,73	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2505	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,99	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2506	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,62	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2507	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,56	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2508	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,29	1,250 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2509	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,19	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2510	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,50	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2511	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,70	1,250 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2512	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,30	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2513	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,58	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2514	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,71	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2515	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,85	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2516	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,39	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2517	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,19	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2518	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,02	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2519	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,34	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2520	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,61	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2521	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,12	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2522	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,69	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2523	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,31	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2524	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,45	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2525	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,88	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2526	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,33	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2527	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,56	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2528	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,69	1,251 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2529	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,10	1,251 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2530	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,32	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2531	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,36	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2532	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,47	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2533	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	2000,00	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2534	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,35	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2535	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,06	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2536	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,48	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2537	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,75	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2538	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,30	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2539	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,66	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2540	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,53	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2541	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,60	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2542	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,84	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2543	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,33	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2544	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,83	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2545	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2546	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,14	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2547	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,28	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2548	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,43	1,251 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2549	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,71	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2550	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,34	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2551	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,11	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2552	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,46	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2553	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,82	1,252 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2554	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,36	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2555	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,07	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2556	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,38	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2557	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,07	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2558	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,82	1,252 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2559	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,95	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2560	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,83	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2561	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,80	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2562	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,37	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2563	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,08	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2564	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,83	1,252 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2565	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,22	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2566	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,33	1,252 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2567	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,95	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2568	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,96	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2569	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,19	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2570	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,10	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2571	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,65	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2572	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,50	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2573	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,29	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2574	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,73	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2575	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,83	1,252 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2576	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,75	1,252 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2577	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,69	1,252 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2578	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,55	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2579	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,64	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2580	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,40	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2581	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,78	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2582	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,74	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2583	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,03	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2584	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,69	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2585	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,73	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2586	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,73	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2587	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,08	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2588	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,13	1,252 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2589	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,55	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2590	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,46	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2591	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,01	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2592	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,07	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2593	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,94	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2594	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,55	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2595	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,74	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2596	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,68	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2597	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,30	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2598	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,72	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2599	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,01	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2600	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,27	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2601	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,92	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2602	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,13	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2603	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,39	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2604	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,54	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2605	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,78	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2606	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,85	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2607	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,64	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2608	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,22	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2609	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,49	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2610	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,08	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2611	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,06	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2612	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,67	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2613	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,82	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2614	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,53	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2615	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,74	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2616	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,56	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2617	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,74	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2618	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,89	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2619	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,17	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2620	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,29	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2621	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,87	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2622	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,86	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2623	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,13	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2624	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,67	1,253 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2625	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,09	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2626	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,13	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2627	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,52	1,254 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2628	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,45	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2629	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,40	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2630	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,46	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2631	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,71	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2632	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,85	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2633	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,56	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2634	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,23	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2635	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,90	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2636	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2637	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,53	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2638	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,59	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2639	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,17	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2640	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,97	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2641	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,48	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2642	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,63	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2643	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,80	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2644	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,97	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2645	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,31	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2646	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,29	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2647	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,80	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2648	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,45	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2649	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,24	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2650	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	903,00	1,254 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2651	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,25	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2652	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,86	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2653	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,01	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2654	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,09	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2655	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,33	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2656	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,84	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2657	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,71	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2658	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,29	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2659	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,46	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2660	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,68	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2661	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,52	1,254 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2662	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,01	1,254 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2663	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,23	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2664	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,10	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2665	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,33	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2666	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,90	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2667	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,75	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2668	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,43	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2669	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,92	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2670	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,36	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2671	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,80	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2672	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,25	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2673	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	903,00	1,255 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2674	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2675	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,70	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2676	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,43	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2677	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,57	1,255 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2678	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,15	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2679	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,93	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2680	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,52	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2681	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,89	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2682	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,36	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2683	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,03	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2684	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,16	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2685	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,18	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2686	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,23	1,255 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2687	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,30	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2688	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,78	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2689	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,57	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2690	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,51	1,255 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2691	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,20	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2692	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,52	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2693	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,93	1,255 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2694	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,99	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2695	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,95	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2696	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,10	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2697	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,51	1,256 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2698	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,58	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2699	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,06	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2700	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,14	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2701	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,04	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2702	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,26	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2703	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,41	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2704	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,03	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2705	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,61	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2706	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2707	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,27	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2708	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2709	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,25	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2710	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2711	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,47	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2712	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,58	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2713	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,09	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2714	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,95	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2715	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,42	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2716	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,42	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2717	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,57	1,256 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2718	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2719	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,43	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2720	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,31	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2721	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,85	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2722	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,21	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2723	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,17	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2724	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,68	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2725	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,69	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2726	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,65	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2727	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2728	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,76	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2729	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,63	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2730	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,54	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2731	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,72	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2732	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,68	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2733	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,06	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2734	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,98	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2735	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,15	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2736	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,80	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2737	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,26	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2738	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,93	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2739	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,13	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2740	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,14	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2741	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,03	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2742	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,81	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2743	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,45	1,256 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2744	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,68	1,256 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2745	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,20	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2746	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,03	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2747	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,14	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2748	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,30	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2749	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,13	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2750	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,21	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2751	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,64	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2752	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,04	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2753	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,18	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2754	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,99	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2755	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,36	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2756	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,01	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2757	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,74	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2758	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,33	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2759	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,45	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2760	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,97	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2761	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,89	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2762	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,06	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2763	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,52	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2764	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,30	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2765	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,20	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2766	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,52	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2767	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,65	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2768	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,88	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2769	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,23	1,257 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2770	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,76	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2771	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,43	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2772	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,02	1,257 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2773	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,14	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2774	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,89	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2775	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1809,01	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2776	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,14	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2777	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,90	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2778	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,37	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2779	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,02	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2780	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,02	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2781	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,38	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2782	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,14	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2783	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,82	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2784	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,48	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2785	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,64	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2786	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,73	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2787	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,67	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2788	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,82	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2789	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,64	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2790	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,25	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2791	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,53	1,258 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2792	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,05	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2793	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,90	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2794	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,08	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2795	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,29	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2796	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,29	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2797	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,90	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2798	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,11	1,258 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2799	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,88	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2800	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,93	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2801	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,56	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2802	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,30	1,258 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2803	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,18	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2804	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,25	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2805	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,11	1,258 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2806	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,10	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2807	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,82	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2808	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,78	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2809	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,85	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2810	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,93	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2811	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,90	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2812	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2268,00	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2813	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,44	1,258 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2814	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,73	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2815	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,13	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2816	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,02	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2817	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,63	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2818	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,72	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2819	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,21	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2820	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,19	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2821	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,53	1,259 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2822	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,27	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2823	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,60	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2824	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,90	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2825	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,40	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2826	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1566,00	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2827	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,45	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2828	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2829	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,04	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2830	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,90	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2831	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,46	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2832	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,50	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2833	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,40	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2834	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,39	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2835	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,95	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2836	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	886,88	1,259 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2837	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,56	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2838	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,91	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2839	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,71	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2840	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2841	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,85	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2842	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,93	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2843	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	886,88	1,259 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2844	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,65	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2845	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,48	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2846	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,21	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2847	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,14	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2848	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,57	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2849	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,03	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2850	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,31	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2851	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,62	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2852	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,75	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2853	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,88	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2854	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,45	1,259 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2855	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,46	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2856	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,19	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2857	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,06	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2858	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,98	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2859	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,23	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2860	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,48	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2861	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,27	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2862	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,31	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2863	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,21	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2864	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,78	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2865	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,34	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2866	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,30	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2867	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,81	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2868	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,09	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2869	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,42	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2870	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,12	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2871	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,95	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2872	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,56	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2873	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,78	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2874	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,48	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2875	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,84	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2876	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,64	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2877	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,08	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2878	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,74	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2879	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,96	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2880	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,45	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2881	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,66	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2882	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,14	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2883	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,04	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2884	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,81	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2885	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,62	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2886	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,59	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2887	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,85	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2888	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,54	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2889	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,76	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2890	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,01	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2891	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,19	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2892	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,33	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2893	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,52	1,260 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2894	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3300,00	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2895	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,24	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2896	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,30	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2897	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,36	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2898	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,48	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2899	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2900	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,71	1,261 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2901	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,74	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2902	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,24	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2903	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,21	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2904	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,62	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2905	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,65	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2906	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,20	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2907	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,40	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2908	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,77	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2909	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,22	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2910	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,54	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2911	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,30	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2912	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,71	1,261 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2913	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,59	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2914	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,98	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2915	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,52	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2916	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,08	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2917	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,63	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2918	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,98	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2919	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,02	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2920	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,73	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2921	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,04	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2922	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,54	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2923	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,41	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2924	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,41	1,261 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2925	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,56	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2926	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,41	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2927	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,69	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2928	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,74	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2929	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2930	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,53	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2931	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,96	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2932	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,47	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2933	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,25	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2934	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,78	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2935	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,28	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2936	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,25	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2937	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,74	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2938	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,03	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2939	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,21	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2940	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,45	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2941	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,86	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2942	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,77	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2943	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2944	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,36	1,262 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2945	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,56	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2946	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,85	1,262 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2947	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,08	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2948	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,44	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2949	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,74	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2950	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,67	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2951	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,39	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2952	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,60	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2953	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,63	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2954	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,70	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2955	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,82	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2956	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,59	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2957	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,77	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2958	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,52	1,262 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2959	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,98	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2960	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,52	1,262 (J)	[PC]	[SLD] H -V
2961	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,94	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2962	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,70	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2963	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,18	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2964	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,90	1,262 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2965	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,15	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2966	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,43	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2967	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,10	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2968	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,18	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2969	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,22	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2970	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,56	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2971	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,37	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2972	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,83	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2973	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2974	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,04	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2975	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,54	1,263 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2976	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,56	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2977	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,51	1,263 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2978	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,60	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2979	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,26	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2980	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,27	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2981	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,21	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2982	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,55	1,263 (J)	[PC]	[SLD] H +V
2983	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,33	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2984	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,63	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2985	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,19	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2986	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,91	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2987	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,34	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2988	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,68	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2989	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,52	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2990	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,94	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2991	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,82	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2992	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,61	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2993	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,85	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
2994	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,11	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2995	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,17	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2996	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,02	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2997	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,78	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
2998	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,36	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
2999	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,76	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3000	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,62	1,263 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3001	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,36	1,263 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3002	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,50	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3003	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,28	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3004	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,08	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3005	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,78	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3006	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,20	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3007	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,03	1,263 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3008	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,42	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3009	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,54	1,264 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3010	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,41	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3011	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,62	1,264 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3012	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,79	1,264 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3013	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,85	1,264 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3014	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,02	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3015	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,90	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3016	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,33	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3017	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,03	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3018	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,55	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3019	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,47	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3020	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,81	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3021	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,72	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3022	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,41	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3023	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,55	1,264 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3024	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,74	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3025	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,13	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3026	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,52	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3027	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,73	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3028	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,05	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3029	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,46	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3030	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,98	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3031	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3032	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,37	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3033	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,72	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3034	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,96	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3035	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,97	1,264 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3036	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,40	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3037	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,10	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3038	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,79	1,265 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3039	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,88	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3040	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,51	1,265 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3041	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,30	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3042	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,49	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3043	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,97	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3044	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,06	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3045	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,12	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3046	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,70	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3047	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,96	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3048	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,44	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3049	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,77	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3050	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,93	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3051	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,18	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3052	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,49	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3053	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,99	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3054	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,43	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3055	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,21	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3056	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,96	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3057	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,84	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3058	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,70	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3059	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,22	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3060	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3061	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,08	1,265 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3062	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,65	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3063	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,08	1,265 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3064	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,18	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3065	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,49	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3066	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,27	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3067	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,42	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3068	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,50	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3069	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,27	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3070	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,81	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3071	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,25	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3072	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,03	1,265 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3073	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,60	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3074	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,96	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3075	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,50	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3076	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,26	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3077	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,43	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3078	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,98	1,265 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3079	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,24	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3080	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,69	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3081	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,66	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3082	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,55	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3083	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3084	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,25	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3085	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,07	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3086	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,98	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3087	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,41	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3088	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,01	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3089	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,98	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3090	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,23	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3091	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,37	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3092	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,87	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3093	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,05	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3094	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,55	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3095	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,47	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3096	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,74	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3097	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,92	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3098	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,42	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3099	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,74	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3100	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,19	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3101	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,91	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3102	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,33	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3103	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,01	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3104	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,29	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3105	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,10	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3106	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1774,00	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3107	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,19	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3108	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,03	1,266 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3109	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,11	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3110	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,25	1,266 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3111	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,13	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3112	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,51	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3113	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,30	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3114	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,53	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3115	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,80	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3116	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,50	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3117	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,57	1,266 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3118	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,46	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3119	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,52	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3120	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,67	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3121	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,92	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3122	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,12	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3123	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,44	1,266 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3124	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,18	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3125	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,87	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3126	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,60	1,267 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3127	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,20	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3128	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,08	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3129	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,10	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3130	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,11	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3131	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,72	1,267 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3132	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,12	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3133	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,02	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3134	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,36	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3135	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,13	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3136	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,34	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3137	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,60	1,267 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3138	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,39	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3139	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,88	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3140	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,73	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3141	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,16	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3142	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,38	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3143	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,25	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3144	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,52	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3145	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,05	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3146	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,36	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3147	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,11	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3148	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,16	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3149	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,72	1,267 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3150	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,87	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3151	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,42	1,267 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3152	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,25	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3153	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,46	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3154	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,33	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3155	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,52	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3156	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,88	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3157	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2054,00	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3158	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,42	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3159	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,41	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3160	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,03	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3161	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,47	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3162	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,90	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3163	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,37	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3164	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,25	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3165	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,37	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3166	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,31	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3167	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,65	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3168	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,35	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3169	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,14	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3170	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,57	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3171	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,64	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3172	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,92	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3173	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,48	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3174	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,36	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3175	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,25	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3176	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,45	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3177	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,78	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3178	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,36	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3179	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,12	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3180	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,48	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3181	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,30	1,268 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3182	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,03	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3183	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,96	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3184	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,76	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3185	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,31	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3186	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,18	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3187	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,19	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3188	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,268 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3189	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,58	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3190	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1126,00	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3191	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,71	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3192	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,91	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3193	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,44	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3194	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,95	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3195	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,47	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3196	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,97	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3197	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,56	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3198	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,44	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3199	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,62	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3200	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,29	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3201	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,88	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3202	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,69	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3203	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,83	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3204	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,61	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3205	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,87	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3206	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,53	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3207	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,60	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3208	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,49	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3209	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,80	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3210	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,78	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3211	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,33	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3212	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,49	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3213	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,39	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3214	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,36	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3215	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,89	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3216	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,84	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3217	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,99	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3218	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,47	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3219	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,55	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3220	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,06	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3221	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,91	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3222	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,67	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3223	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,71	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3224	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,02	1,269 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3225	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,42	1,269 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3226	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,47	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3227	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,29	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3228	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,18	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3229	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,22	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3230	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,27	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3231	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,56	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3232	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,33	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3233	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,60	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3234	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,66	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3235	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,47	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3236	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,90	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3237	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,80	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3238	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,53	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3239	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,26	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3240	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,16	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3241	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,36	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3242	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,30	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3243	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,77	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3244	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,97	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3245	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,02	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3246	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,45	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3247	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,46	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3248	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,61	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3249	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,38	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3250	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,12	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3251	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,36	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3252	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,42	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3253	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,26	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3254	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,41	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3255	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,47	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3256	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1527,00	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3257	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,99	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3258	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,63	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3259	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,13	1,270 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3260	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,42	1,270 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3261	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,93	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3262	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,72	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3263	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,62	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3264	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,15	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3265	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,78	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3266	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,44	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3267	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,30	1,271 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3268	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,70	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3269	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,92	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3270	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,36	1,271 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3271	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,47	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3272	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,33	1,271 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3273	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,84	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3274	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,58	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3275	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,36	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3276	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,84	1,271 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3277	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,98	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3278	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,33	1,271 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3279	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,67	1,271 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3280	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,54	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3281	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,77	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3282	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,75	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3283	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1569,00	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3284	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,07	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3285	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,27	1,271 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3286	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3287	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,91	1,271 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3288	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,08	1,271 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3289	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,40	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3290	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,59	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3291	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,13	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3292	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,74	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3293	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,61	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3294	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,42	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3295	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,80	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3296	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,09	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3297	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,35	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3298	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,46	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3299	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,52	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3300	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,55	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3301	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,95	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3302	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,27	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3303	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,60	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3304	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,91	1,272 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3305	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,61	1,272 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3306	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,10	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3307	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,97	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3308	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,93	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3309	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,05	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3310	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,39	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3311	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,72	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3312	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,12	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3313	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,06	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3314	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,02	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3315	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,86	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3316	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,54	1,272 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3317	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,30	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3318	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,81	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3319	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,87	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3320	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,74	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3321	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,90	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3322	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,47	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3323	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,16	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3324	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,42	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3325	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,45	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3326	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,53	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3327	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,85	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3328	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,48	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3329	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,30	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3330	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,92	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3331	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,78	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3332	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,12	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3333	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,53	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3334	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,75	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3335	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,35	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3336	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,55	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3337	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,85	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3338	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,87	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3339	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,92	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3340	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,96	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3341	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,91	1,273 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3342	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,85	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3343	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,40	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3344	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,06	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3345	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,09	1,273 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3346	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,82	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3347	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,45	1,274 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3348	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,86	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3349	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,27	1,274 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3350	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,48	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3351	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,34	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3352	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,40	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3353	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,97	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3354	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,48	1,274 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3355	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,78	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3356	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,38	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3357	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,26	1,274 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3358	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,43	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3359	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,13	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3360	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,60	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3361	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,47	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3362	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,48	1,274 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3363	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,29	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3364	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,06	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3365	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,12	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3366	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,87	1,274 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3367	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,78	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3368	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,10	1,274 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3369	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,40	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3370	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3371	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,45	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3372	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,91	1,275 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3373	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,60	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3374	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,34	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3375	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,57	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3376	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,73	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3377	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,15	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3378	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,88	1,275 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3379	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,39	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3380	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,78	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3381	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,54	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3382	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,05	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3383	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,80	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3384	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,20	1,275 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3385	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,94	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3386	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,87	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3387	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,67	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3388	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,84	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3389	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,45	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3390	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,27	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3391	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,59	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3392	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,23	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3393	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,45	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3394	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,17	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3395	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,26	1,275 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3396	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,27	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3397	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,78	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3398	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,24	1,275 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3399	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,20	1,276 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3400	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,11	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3401	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,21	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3402	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,69	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3403	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,88	1,276 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3404	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,71	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3405	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,56	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3406	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,72	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3407	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,63	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3408	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,07	1,276 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3409	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,30	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3410	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,98	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3411	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,96	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3412	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,01	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3413	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,87	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3414	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,19	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3415	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,78	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3416	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,39	1,276 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3417	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,92	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3418	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,84	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3419	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,16	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3420	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,39	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3421	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,51	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3422	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,84	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3423	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,09	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3424	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,02	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3425	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,81	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3426	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,09	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3427	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,30	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3428	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,57	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3429	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,80	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3430	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,22	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3431	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,62	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3432	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,52	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3433	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	845,92	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3434	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,73	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3435	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,24	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3436	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,91	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3437	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,19	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3438	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,80	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3439	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,22	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3440	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,20	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3441	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,07	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3442	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,60	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3443	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,54	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3444	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,33	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3445	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,59	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3446	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,92	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3447	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,75	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3448	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3449	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,42	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3450	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,21	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3451	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,45	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3452	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,01	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3453	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,65	1,277 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _y [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3454	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,45	1,277 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3455	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,31	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3456	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,57	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3457	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,43	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3458	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,55	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3459	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,57	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3460	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,39	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3461	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,84	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3462	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3463	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,80	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3464	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,21	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3465	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,67	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3466	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,63	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3467	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,91	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3468	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,51	1,278 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3469	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	845,92	1,278 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3470	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,71	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3471	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,43	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3472	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,31	1,278 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3473	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,81	1,278 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3474	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,47	1,278 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3475	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,47	1,278 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3476	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,35	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3477	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,31	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3478	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,65	1,278 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3479	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,28	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3480	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,65	1,278 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3481	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,63	1,278 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3482	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,17	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3483	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,75	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3484	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2547,00	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3485	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,85	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3486	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,59	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3487	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,41	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3488	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,77	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3489	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,88	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3490	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,15	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3491	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,20	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3492	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,74	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3493	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,49	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3494	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,33	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3495	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,94	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3496	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,72	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3497	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,47	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3498	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,63	1,279 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3499	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,80	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3500	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,32	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3501	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,31	1,279 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3502	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,35	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3503	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,34	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3504	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,39	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3505	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,11	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3506	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,84	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3507	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,65	1,279 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3508	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,82	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3509	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,47	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3510	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,95	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3511	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,57	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3512	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,33	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3513	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,54	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3514	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,49	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3515	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,32	1,279 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3516	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,07	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3517	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,63	1,279 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3518	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,65	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3519	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,32	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3520	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,48	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3521	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,20	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3522	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,33	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3523	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,88	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3524	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2365,00	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3525	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,31	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3526	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,77	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3527	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,53	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3528	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,03	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3529	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,54	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3530	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,78	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3531	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,31	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3532	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,02	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3533	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,30	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3534	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,46	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3535	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,65	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3536	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,71	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3537	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,03	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3538	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,77	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3539	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,06	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3540	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,45	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3541	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,38	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3542	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,21	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3543	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,19	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3544	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,47	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3545	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,45	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _y [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3546	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,03	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3547	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,43	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3548	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,58	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3549	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,99	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3550	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,34	1,280 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3551	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,65	1,280 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3552	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,94	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3553	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,74	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3554	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,11	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3555	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,42	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3556	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,01	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3557	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,31	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3558	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,35	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3559	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,12	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3560	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,39	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3561	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1723,01	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3562	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,45	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3563	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,30	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3564	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,28	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3565	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,64	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3566	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,20	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3567	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,67	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3568	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,32	1,281 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3569	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,63	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3570	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,01	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3571	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,76	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3572	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,84	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3573	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,38	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3574	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,77	1,281 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3575	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,98	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3576	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,67	1,281 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3577	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,61	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3578	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,59	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3579	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,56	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3580	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,15	1,282 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3581	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,25	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3582	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,25	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3583	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,94	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3584	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,01	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3585	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,86	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3586	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,53	1,282 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3587	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,15	1,282 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3588	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,73	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3589	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,61	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3590	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,44	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3591	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,38	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3592	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,64	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3593	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,46	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3594	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,35	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3595	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,43	1,282 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3596	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,11	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3597	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,37	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3598	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,76	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3599	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,48	1,282 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3600	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,85	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3601	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,79	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3602	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3603	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,33	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3604	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,39	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3605	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,61	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3606	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,79	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3607	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,94	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3608	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,43	1,283 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3609	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,28	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3610	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,62	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3611	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,51	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3612	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,26	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3613	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,39	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3614	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,11	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3615	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,05	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3616	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3617	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,04	1,283 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3618	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,76	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3619	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,83	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3620	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,21	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3621	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,48	1,284 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3622	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,99	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3623	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,10	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3624	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,14	1,284 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3625	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,56	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3626	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,38	1,284 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3627	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,44	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3628	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,96	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3629	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,71	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3630	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,91	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3631	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,96	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3632	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,53	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3633	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,21	1,284 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3634	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,04	1,284 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3635	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,14	1,284 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3636	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,89	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3637	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,04	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3638	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,25	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3639	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,59	1,285 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3640	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,48	1,285 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3641	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,01	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3642	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,74	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3643	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,14	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3644	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,24	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3645	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,48	1,285 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3646	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,35	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3647	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,04	1,285 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3648	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,81	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3649	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,41	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3650	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,61	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3651	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,89	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3652	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,68	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3653	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,34	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3654	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,21	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3655	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,33	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3656	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3657	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,61	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3658	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,45	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3659	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,35	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3660	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,18	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3661	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,47	1,285 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3662	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,37	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3663	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,48	1,285 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3664	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,19	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3665	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,86	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3666	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,19	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3667	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,92	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3668	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1819,00	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3669	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,19	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3670	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,23	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3671	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,02	1,286 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3672	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,62	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3673	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,83	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3674	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,14	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3675	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,47	1,286 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3676	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,37	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3677	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,80	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3678	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,38	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3679	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,26	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3680	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,21	1,286 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3681	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,38	1,286 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3682	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,11	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3683	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,95	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3684	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,09	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3685	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,64	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3686	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,72	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3687	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,06	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3688	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,33	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3689	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,98	1,286 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3690	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,33	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3691	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,38	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3692	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,58	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3693	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,20	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3694	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3695	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,60	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3696	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,47	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3697	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,96	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3698	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,81	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3699	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,73	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3700	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,06	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3701	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,48	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3702	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,47	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3703	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,46	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3704	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,78	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3705	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,69	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3706	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,89	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3707	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,59	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3708	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,04	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3709	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,71	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3710	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,17	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3711	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,02	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3712	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,96	1,287 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3713	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,89	1,287 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3714	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,49	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3715	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,09	1,288 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3716	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,02	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3717	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1929,00	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3718	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,33	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3719	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,14	1,288 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3720	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,13	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3721	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,33	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3722	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,67	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3723	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,24	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3724	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,88	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3725	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,58	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3726	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,25	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3727	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,67	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3728	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,76	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3729	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,78	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3730	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,07	1,288 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3731	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,01	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3732	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,53	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3733	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,57	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3734	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,39	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3735	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,39	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3736	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,09	1,289 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3737	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,93	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3738	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,20	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3739	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,46	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3740	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,56	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3741	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,83	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3742	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,10	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3743	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,95	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3744	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,26	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3745	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,61	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3746	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,31	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3747	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3748	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,77	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3749	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,49	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3750	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,01	1,289 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3751	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,81	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3752	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,17	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3753	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,02	1,290 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3754	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,78	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3755	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,14	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3756	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,79	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3757	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,14	1,290 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3758	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,76	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3759	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,09	1,290 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3760	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,80	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3761	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,30	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3762	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,34	1,290 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3763	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,73	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3764	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,99	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3765	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,88	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3766	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,30	1,290 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3767	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,13	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3768	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,44	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3769	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,76	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3770	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,09	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3771	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,57	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3772	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,09	1,291 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3773	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	894,99	1,291 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3774	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,47	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3775	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,08	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3776	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,81	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3777	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	894,99	1,291 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3778	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,99	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3779	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,57	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3780	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,66	1,291 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3781	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,02	1,291 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3782	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,34	1,291 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3783	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,73	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3784	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,20	1,291 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3785	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,18	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3786	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,36	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3787	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,05	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3788	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,27	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3789	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	2000,00	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3790	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,49	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3791	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,62	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3792	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,50	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3793	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,25	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3794	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,72	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3795	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,29	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3796	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,40	1,292 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3797	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,95	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3798	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,95	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3799	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,47	1,293 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3800	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,71	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3801	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,03	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3802	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2070,00	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3803	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,60	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3804	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,84	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3805	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,16	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3806	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,48	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3807	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,57	1,293 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3808	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,11	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3809	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,02	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3810	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,98	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3811	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,52	1,293 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3812	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,97	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3813	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,293 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3814	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,33	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3815	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,56	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3816	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,58	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3817	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,33	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3818	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,66	1,294 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3819	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,60	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3820	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,52	1,294 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3821	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,97	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3822	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,60	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3823	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,04	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3824	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,95	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3825	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,25	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3826	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,96	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3827	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,47	1,294 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3828	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,70	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3829	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,55	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3830	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,93	1,294 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3831	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,85	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3832	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,02	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3833	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,02	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3834	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,07	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3835	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,74	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3836	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,74	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3837	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,46	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3838	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,57	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3839	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,74	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3840	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,93	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3841	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,40	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3842	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,37	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3843	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,57	1,295 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3844	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,77	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3845	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,45	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3846	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3847	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,34	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3848	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,18	1,295 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3849	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,92	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3850	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,05	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3851	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,40	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3852	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,85	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3853	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,89	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3854	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,80	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3855	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,87	1,296 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3856	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,68	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3857	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,31	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3858	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,30	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3859	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,74	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3860	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,65	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3861	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,61	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3862	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,97	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3863	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,62	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3864	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,75	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3865	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,47	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3866	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,39	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3867	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,66	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3868	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,83	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3869	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,03	1,296 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3870	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,01	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3871	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,50	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3872	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,43	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3873	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,43	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3874	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,21	1,296 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3875	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,89	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3876	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,00	1,296 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3877	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,86	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3878	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,60	1,296 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3879	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,29	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3880	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,24	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3881	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,88	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3882	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,04	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3883	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,95	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3884	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,20	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3885	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,01	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3886	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,68	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3887	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,60	1,297 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3888	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,14	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3889	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,62	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3890	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,30	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3891	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,53	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3892	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,53	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3893	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,94	1,297 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3894	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,32	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3895	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,82	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3896	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,75	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3897	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,21	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3898	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,45	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3899	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,82	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3900	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,64	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3901	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,87	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3902	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,25	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3903	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,01	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3904	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,01	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3905	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,21	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3906	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,68	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3907	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,03	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3908	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,12	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3909	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,96	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3910	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3911	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,60	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3912	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,68	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3913	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,00	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
3914	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,75	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3915	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,21	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3916	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,43	1,298 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3917	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,55	1,298 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3918	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,48	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3919	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,86	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3920	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,40	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3921	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,86	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3922	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,61	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3923	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,89	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3924	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,43	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3925	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,07	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3926	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,07	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3927	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,72	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3928	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,03	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3929	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,36	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3930	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,27	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3931	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,47	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3932	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,05	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3933	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,25	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3934	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,81	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3935	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,44	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3936	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,34	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3937	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,96	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3938	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,88	1,299 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3939	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,21	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3940	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,01	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3941	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,75	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3942	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,21	1,299 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3943	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,02	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3944	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,22	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3945	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,14	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3946	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,03	1,300 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3947	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,64	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3948	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,74	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3949	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,78	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3950	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,34	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3951	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,70	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3952	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,32	1,300 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3953	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,44	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3954	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3955	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,45	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3956	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,63	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3957	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,37	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3958	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,82	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3959	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,88	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3960	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,12	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3961	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,70	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3962	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,97	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3963	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,19	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3964	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,92	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3965	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,93	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3966	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,66	1,301 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3967	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,40	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3968	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,29	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3969	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,35	1,301 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3970	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,55	1,302 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3971	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,52	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3972	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,10	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3973	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,04	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3974	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,85	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3975	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,71	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3976	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,37	1,302 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3977	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,65	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3978	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3979	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,35	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3980	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,89	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3981	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,78	1,302 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3982	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,61	1,302 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3983	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,03	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3984	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,13	1,303 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3985	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,57	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3986	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,19	1,303 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3987	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,73	1,303 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3988	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,57	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3989	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2268,00	1,303 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3990	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,16	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3991	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,70	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3992	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,40	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H +V
3993	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,08	1,303 (J)	[PC]	[SLV] H +V
3994	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,92	1,303 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3995	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,94	1,303 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3996	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,74	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3997	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,50	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
3998	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,68	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H -V
3999	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,02	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4000	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,84	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4001	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,42	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4002	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,60	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4003	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,36	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4004	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,45	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4005	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,16	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4006	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,76	1,304 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4007	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,21	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4008	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,82	1,304 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4009	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,41	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4010	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,13	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4011	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,40	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4012	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,01	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4013	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,09	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4014	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,45	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4015	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,66	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4016	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,50	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4017	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,42	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4018	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,70	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4019	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,73	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4020	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,41	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4021	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,67	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4022	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,52	1,305 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4023	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,68	1,305 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4024	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,76	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4025	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,12	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4026	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,78	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4027	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,61	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4028	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,51	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4029	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,45	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4030	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,76	1,306 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4031	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,97	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4032	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,42	1,306 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4033	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,59	1,307 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4034	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,90	1,307 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4035	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,70	1,307 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4036	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	839,97	1,307 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4037	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,29	1,307 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4038	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,08	1,307 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4039	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,31	1,307 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4040	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,18	1,307 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4041	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,26	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4042	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,24	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4043	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,07	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4044	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,19	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4045	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,06	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4046	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,62	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4047	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,36	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4048	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,30	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4049	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,96	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4050	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,56	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4051	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,16	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4052	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	839,97	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4053	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,12	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4054	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,87	1,308 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4055	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,24	1,308 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4056	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,87	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4057	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,85	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4058	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,06	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4059	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,93	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4060	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,91	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4061	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,52	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4062	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,68	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4063	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,87	1,309 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4064	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,20	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4065	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,10	1,309 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4066	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2054,00	1,310 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4067	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,09	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4068	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,74	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4069	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4070	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,46	1,310 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4071	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,56	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4072	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,92	1,310 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4073	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,23	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4074	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,27	1,310 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4075	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,49	1,310 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4076	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,31	1,310 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4077	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,57	1,310 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4078	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,31	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4079	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,40	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4080	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,63	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4081	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,78	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4082	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,05	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4083	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,38	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4084	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,29	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4085	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,65	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4086	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,23	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4087	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,12	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4088	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,40	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4089	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,24	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4090	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,19	1,311 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4091	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,48	1,311 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4092	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,45	1,312 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4093	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,45	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4094	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,09	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4095	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,29	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4096	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,74	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4097	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,37	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4098	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,49	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4099	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,65	1,312 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4100	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,25	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4101	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,37	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4102	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,14	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4103	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,60	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4104	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,54	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4105	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4106	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,35	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4107	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,53	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4108	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,62	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4109	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,44	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4110	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,66	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H +V
4111	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,54	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4112	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,95	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4113	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,13	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4114	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,23	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4115	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,83	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4116	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,43	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4117	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,05	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4118	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,90	1,313 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4119	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,05	1,313 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4120	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,80	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4121	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4122	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,40	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4123	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,52	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4124	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,75	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4125	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,55	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4126	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,95	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4127	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,11	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4128	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,16	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4129	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,71	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4130	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,64	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4131	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,47	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4132	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,65	1,314 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4133	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,38	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4134	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,23	1,314 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4135	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,84	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4136	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,48	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4137	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4138	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,93	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4139	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,58	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4140	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,19	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4141	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,98	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4142	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,67	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4143	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,37	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4144	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,91	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4145	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,45	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4146	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,53	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4147	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,81	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4148	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,44	1,315 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4149	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,10	1,315 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4150	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,06	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4151	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,44	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4152	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,83	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4153	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,33	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4154	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,96	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4155	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,67	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4156	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,94	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4157	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,88	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4158	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,44	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4159	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,33	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4160	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,08	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4161	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	774,98	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4162	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,13	1,316 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4163	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,23	1,316 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4164	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,30	1,317 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4165	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,78	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4166	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,45	1,317 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4167	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,28	1,317 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4168	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,50	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4169	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,88	1,317 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4170	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,54	1,317 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4171	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,88	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4172	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,31	1,317 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4173	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	735,98	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4174	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,13	1,317 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4175	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,19	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4176	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,61	1,317 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4177	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,53	1,318 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4178	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,40	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4179	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,38	1,318 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4180	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,83	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4181	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,91	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4182	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	786,96	1,318 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4183	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3300,00	1,318 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4184	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,85	1,319 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4185	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,75	1,319 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4186	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,05	1,319 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4187	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,44	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4188	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,48	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4189	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,99	1,319 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4190	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,50	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4191	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,58	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4192	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,44	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4193	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,78	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4194	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,21	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4195	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	774,98	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4196	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,40	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4197	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,61	1,319 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4198	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,93	1,320 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4199	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,11	1,320 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4200	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,58	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4201	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,48	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4202	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,71	1,320 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4203	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,94	1,320 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4204	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,19	1,320 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4205	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,06	1,321 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4206	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,22	1,321 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4207	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	786,96	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4208	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,53	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4209	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,07	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4210	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	735,98	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4211	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,87	1,321 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4212	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,12	1,321 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4213	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,23	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4214	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,72	1,322 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4215	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,65	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4216	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,322 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4217	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,29	1,322 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4218	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,33	1,322 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4219	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,31	1,323 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4220	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,94	1,323 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4221	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,74	1,323 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4222	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,09	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4223	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,90	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4224	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,07	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4225	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,16	1,323 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4226	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,12	1,323 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4227	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,53	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4228	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,47	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4229	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,21	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4230	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,55	1,324 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4231	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,15	1,324 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4232	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,39	1,324 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4233	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,80	1,324 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4234	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,91	1,324 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4235	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,61	1,324 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4236	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,09	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4237	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,39	1,325 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4238	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,23	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4239	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,59	1,325 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4240	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,74	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4241	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,62	1,325 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4242	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,99	1,325 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4243	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,42	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4244	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,69	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4245	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,90	1,325 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4246	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,80	1,325 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4247	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,80	1,325 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4248	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,34	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4249	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,02	1,326 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4250	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,65	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4251	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,57	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4252	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,54	1,326 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4253	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,47	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4254	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	1000,01	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4255	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,80	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4256	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,74	1,326 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4257	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,40	1,326 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4258	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,42	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4259	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4260	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,80	1,327 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4261	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,06	1,327 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4262	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,37	1,327 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4263	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4264	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,57	1,327 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4265	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	1000,01	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4266	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,89	1,328 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4267	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,96	1,328 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4268	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,34	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4269	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,01	1,328 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4270	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,06	1,328 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4271	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,94	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4272	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,58	1,328 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4273	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,78	1,329 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4274	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,69	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4275	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,329 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4276	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,86	1,329 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4277	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,19	1,329 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4278	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,23	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4279	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,99	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4280	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4281	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,52	1,330 (J)	[PC]	[SLV] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4282	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,94	1,330 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4283	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,91	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4284	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,95	1,331 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4285	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,46	1,331 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4286	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,76	1,331 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4287	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,331 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4288	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,58	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4289	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,30	1,332 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4290	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,76	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4291	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,61	1,332 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4292	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,10	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4293	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,68	1,332 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4294	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,332 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4295	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,60	1,333 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4296	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,92	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4297	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,99	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4298	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,37	1,333 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4299	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4300	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,60	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4301	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4302	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,82	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4303	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,49	1,333 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4304	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,25	1,333 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4305	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,32	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4306	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,91	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4307	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,23	1,333 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4308	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,21	1,333 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4309	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,61	1,333 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4310	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,76	1,333 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4311	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4312	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,87	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4313	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,334 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4314	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,25	1,334 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4315	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,06	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4316	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,14	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4317	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4318	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4319	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,32	1,334 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4320	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,08	1,335 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4321	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,82	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4322	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,92	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4323	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,76	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4324	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,46	1,335 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4325	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,60	1,335 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4326	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,25	1,335 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4327	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,78	1,335 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4328	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,64	1,335 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4329	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,06	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4330	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,90	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4331	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2070,00	1,336 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4332	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4333	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,54	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4334	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,60	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4335	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,06	1,336 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4336	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,87	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4337	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,95	1,336 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4338	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4339	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,10	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4340	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,39	1,336 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4341	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,336 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4342	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,11	1,337 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4343	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4344	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,54	1,337 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4345	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,57	1,337 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4346	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,14	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4347	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,21	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4348	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,90	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4349	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,72	1,338 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4350	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,17	1,338 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4351	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,87	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4352	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4353	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4354	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4355	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,21	1,339 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4356	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,19	1,339 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4357	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,95	1,340 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4358	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,93	1,340 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4359	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,28	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4360	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,93	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4361	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,46	1,340 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4362	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,30	1,340 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4363	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,54	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4364	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,93	1,341 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4365	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4366	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,87	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4367	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,81	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4368	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,17	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4369	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,11	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4370	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,28	1,342 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4371	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,81	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4372	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,89	1,343 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4373	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,54	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4374	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,01	1,343 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4375	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,11	1,343 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4376	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,93	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4377	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,41	1,343 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4378	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,32	1,343 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4379	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,93	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4380	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,47	1,344 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4381	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,63	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4382	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,344 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4383	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,11	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4384	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,80	1,345 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4385	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,32	1,345 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4386	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,44	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4387	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,81	1,345 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4388	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,85	1,345 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4389	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,62	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4390	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,88	1,346 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4391	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,58	1,346 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4392	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,65	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4393	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,27	1,346 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4394	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,12	1,346 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4395	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,04	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4396	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,63	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4397	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,43	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4398	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,62	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4399	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,85	1,347 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4400	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,63	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4401	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,41	1,347 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4402	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,79	1,348 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4403	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,98	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4404	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,65	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4405	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,44	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4406	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4407	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,40	1,349 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4408	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,19	1,349 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4409	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,43	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4410	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,85	1,349 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4411	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,31	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4412	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,04	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4413	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,03	1,350 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4414	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4415	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,79	1,350 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4416	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4417	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4418	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4419	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,02	1,351 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4420	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,83	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4421	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,79	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4422	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,94	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4423	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,63	1,351 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4424	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,27	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4425	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,69	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4426	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,79	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4427	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,79	1,352 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4428	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,88	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4429	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,59	1,353 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4430	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,42	1,353 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4431	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,83	1,353 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4432	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,84	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4433	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,31	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4434	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,98	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4435	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,63	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4436	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,49	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4437	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,27	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4438	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,08	1,354 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4439	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,354 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4440	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,94	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4441	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,62	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4442	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4443	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,88	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4444	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,67	1,355 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4445	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4446	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,79	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4447	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4448	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,87	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4449	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,36	1,356 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4450	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,24	1,356 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4451	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,27	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4452	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,02	1,356 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4453	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,07	1,356 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4454	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,17	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4455	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,77	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4456	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,90	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4457	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,25	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4458	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,69	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4459	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,98	1,357 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4460	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,67	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4461	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,49	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4462	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,76	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4463	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,47	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4464	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,31	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4465	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,91	1,358 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4466	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,42	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4467	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,38	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4468	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,02	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4469	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,16	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4470	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,87	1,359 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4471	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,02	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4472	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,87	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4473	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,20	1,359 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4474	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,90	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4475	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,25	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4476	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,44	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4477	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,62	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4478	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,41	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4479	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,14	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4480	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,06	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4481	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2031,01	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4482	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,47	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4483	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,63	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4484	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,10	1,360 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4485	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,40	1,360 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4486	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,64	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4487	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,98	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4488	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,83	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4489	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,38	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4490	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,43	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4491	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,70	1,361 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4492	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,96	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4493	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,16	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4494	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,57	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4495	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,27	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4496	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,02	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4497	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,49	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4498	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,97	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4499	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,20	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4500	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,66	1,362 (J)	[PC]	[SLV] H -V
4501	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,41	1,362 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4502	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,17	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4503	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,40	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4504	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,35	1,363 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4505	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,79	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4506	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,89	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4507	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,91	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4508	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,44	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4509	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,19	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4510	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,364 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4511	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,14	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4512	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,44	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4513	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,07	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4514	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,66	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4515	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,18	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4516	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,20	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4517	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,23	1,365 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4518	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,74	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4519	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,49	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4520	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,91	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4521	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,95	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4522	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,82	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4523	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,17	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4524	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,42	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4525	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,58	1,366 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4526	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,29	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4527	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,15	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4528	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,96	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4529	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,16	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4530	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,77	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4531	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,57	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4532	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,69	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4533	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,04	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4534	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,84	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4535	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,54	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4536	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,70	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4537	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,31	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4538	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,90	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4539	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,64	1,367 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4540	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,44	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4541	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,80	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4542	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,83	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4543	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,35	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4544	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,11	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4545	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,41	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4546	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,57	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4547	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,03	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4548	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,57	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4549	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,98	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4550	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,92	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4551	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,74	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4552	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,83	1,368 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4553	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,93	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4554	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,80	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4555	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,35	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4556	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,18	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4557	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,26	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4558	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,74	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4559	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,91	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4560	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,56	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4561	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,29	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4562	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,17	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4563	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,58	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4564	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4565	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,64	1,369 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4566	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,87	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4567	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,43	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4568	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,57	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4569	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,93	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4570	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,33	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4571	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,91	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4572	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,34	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4573	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,06	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4574	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,40	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4575	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,06	1,370 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4576	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,75	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4577	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,43	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4578	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,89	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4579	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,29	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4580	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,95	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4581	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,64	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4582	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,80	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4583	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,17	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4584	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,93	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4585	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1506,00	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4586	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,20	1,371 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4587	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,53	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4588	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,92	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4589	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,14	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4590	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,68	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4591	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,32	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4592	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,37	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4593	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,78	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4594	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4595	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,54	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4596	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,23	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4597	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,08	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4598	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,52	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4599	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,27	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4600	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,82	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4601	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,15	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4602	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,84	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4603	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,27	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4604	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,67	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4605	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,24	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4606	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,20	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4607	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2031,01	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4608	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,76	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4609	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,69	1,372 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4610	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,97	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4611	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,45	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4612	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,30	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4613	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,14	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4614	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,17	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4615	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,23	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4616	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,51	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4617	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,66	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4618	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,80	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4619	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,07	1,373 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4620	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,03	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4621	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,97	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4622	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,83	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4623	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,91	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4624	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,78	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4625	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,89	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4626	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,08	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4627	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,16	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4628	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,44	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4629	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,98	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4630	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,25	1,374 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4631	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,62	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4632	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,10	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4633	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,44	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4634	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,87	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4635	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,03	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4636	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,56	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4637	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,89	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4638	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,26	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4639	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,34	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4640	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,81	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4641	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,46	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4642	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,89	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4643	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,43	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4644	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,04	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4645	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,29	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4646	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,06	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4647	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,05	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4648	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,34	1,375 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4649	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,27	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4650	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,95	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4651	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,80	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4652	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4653	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,69	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4654	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,44	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4655	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,54	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4656	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,92	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4657	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,24	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4658	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,19	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4659	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,11	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4660	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,66	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4661	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,65	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4662	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,79	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4663	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,97	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4664	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,45	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4665	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,20	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4666	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,07	1,376 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4667	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,02	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4668	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,37	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4669	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,51	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4670	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,78	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4671	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,17	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4672	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,61	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4673	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,46	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4674	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,13	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4675	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,30	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4676	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,67	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4677	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,21	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4678	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,19	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4679	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,74	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4680	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,71	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4681	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,43	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4682	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,41	1,377 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4683	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,74	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4684	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,14	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4685	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,06	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4686	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,97	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4687	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,57	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4688	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,36	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4689	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,77	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4690	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,16	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4691	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,33	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4692	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,93	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4693	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,74	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4694	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,40	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4695	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,54	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4696	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,46	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4697	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1506,00	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4698	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,29	1,378 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4699	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,64	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4700	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,62	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4701	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,48	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4702	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,67	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4703	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,42	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4704	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,53	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4705	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,37	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4706	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,01	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4707	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,57	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4708	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,23	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4709	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,76	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4710	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,03	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4711	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,54	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4712	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,93	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4713	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,54	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4714	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,35	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4715	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,48	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4716	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,70	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4717	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,21	1,379 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4718	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,91	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4719	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,98	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4720	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,33	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4721	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,71	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4722	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,32	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4723	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,43	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4724	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,69	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4725	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1353,00	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4726	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,21	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4727	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,56	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4728	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,46	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4729	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,51	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4730	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,11	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4731	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,55	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4732	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,84	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4733	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,46	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4734	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,14	1,380 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4735	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,27	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4736	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,76	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4737	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,06	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4738	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,51	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4739	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,94	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4740	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,26	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4741	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,36	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4742	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,01	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4743	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,10	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4744	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,80	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4745	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,87	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4746	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,85	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4747	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,84	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4748	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,21	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4749	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,08	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4750	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,33	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4751	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,35	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4752	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,90	1,381 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4753	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,90	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4754	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,75	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4755	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,19	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4756	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,92	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4757	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,06	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4758	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,33	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4759	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,32	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4760	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1413,00	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4761	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,03	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4762	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,30	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4763	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,42	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4764	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,37	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4765	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,07	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4766	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,86	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4767	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,67	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4768	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,54	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4769	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,17	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4770	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,93	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4771	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,02	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4772	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,98	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4773	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,89	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4774	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,53	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4775	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,92	1,382 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4776	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,86	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4777	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,51	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4778	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,24	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4779	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,33	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4780	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2188,00	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4781	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,92	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4782	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,97	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4783	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,16	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4784	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,25	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4785	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,98	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4786	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,87	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4787	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1804,00	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4788	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1632,01	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4789	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,56	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4790	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,10	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4791	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,64	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4792	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,44	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4793	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,26	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4794	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,97	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4795	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,15	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4796	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,57	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4797	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,44	1,383 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4798	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,79	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4799	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,52	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4800	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,68	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4801	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,01	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4802	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,34	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4803	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,01	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4804	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,81	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4805	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,32	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4806	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,40	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4807	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,95	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4808	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,86	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4809	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,08	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4810	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,53	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4811	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,40	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4812	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,89	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4813	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,54	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4814	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,77	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4815	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,20	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4816	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,24	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4817	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,56	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4818	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,24	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4819	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,91	1,384 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4820	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,38	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4821	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,63	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4822	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,51	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4823	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,44	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4824	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,32	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4825	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,33	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4826	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,44	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4827	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,82	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4828	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,92	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4829	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,06	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4830	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,44	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4831	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1353,00	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4832	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,54	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4833	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,64	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4834	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,09	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4835	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1937,00	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4836	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,47	1,385 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4837	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,85	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4838	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,35	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4839	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,33	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4840	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,40	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4841	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,21	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4842	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,76	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4843	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,26	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4844	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,65	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4845	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,66	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4846	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,53	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4847	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,70	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4848	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,42	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4849	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,05	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4850	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,84	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4851	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,17	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4852	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,48	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4853	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1315,00	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4854	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,96	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4855	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,54	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4856	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,34	1,386 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4857	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,78	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4858	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,81	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4859	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,33	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4860	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,46	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4861	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,90	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4862	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,61	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4863	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,70	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4864	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,55	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4865	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,85	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4866	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,87	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4867	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,90	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4868	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2080,00	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4869	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,41	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4870	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,39	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4871	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,51	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4872	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,89	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4873	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,36	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4874	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,97	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4875	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,44	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4876	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,80	1,387 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4877	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,62	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4878	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,50	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4879	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,95	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4880	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,16	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4881	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,97	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4882	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,24	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4883	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,59	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4884	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,76	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4885	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,11	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4886	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,52	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4887	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,81	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4888	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,58	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4889	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,19	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4890	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1413,00	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4891	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,10	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4892	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,61	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4893	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,19	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4894	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,48	1,388 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4895	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,66	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4896	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,54	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4897	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,15	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4898	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,64	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4899	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,21	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4900	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,07	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4901	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,91	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4902	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,68	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4903	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,21	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4904	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,10	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4905	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,05	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4906	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,80	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4907	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,11	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4908	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,77	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4909	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2264,00	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4910	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,98	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4911	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,48	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4912	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,25	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4913	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,78	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4914	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,56	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4915	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,65	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4916	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,91	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4917	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,48	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4918	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,90	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4919	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,14	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4920	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,06	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4921	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,80	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4922	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,03	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4923	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,62	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4924	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,78	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4925	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,28	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
4926	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,84	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4927	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,79	1,389 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4928	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,88	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4929	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,51	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4930	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,74	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4931	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,29	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4932	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,48	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4933	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,20	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4934	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,60	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4935	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,44	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4936	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,98	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4937	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,99	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4938	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,25	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4939	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4940	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,35	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4941	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,24	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4942	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,17	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4943	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,88	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4944	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,67	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4945	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,89	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4946	C	100,00	518,00	56,50	76,92	152,17	977,34	1,390 (J)	[PC]	--
4947	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,65	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4948	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,19	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4949	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,79	1,390 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4950	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,42	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4951	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,57	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4952	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,03	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4953	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,70	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4954	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,91	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4955	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,29	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4956	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,76	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4957	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,01	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4958	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,13	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4959	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,11	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4960	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,63	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4961	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,94	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4962	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,71	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4963	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,42	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4964	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,27	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4965	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,79	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4966	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,85	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4967	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1315,00	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4968	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,02	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4969	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,94	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4970	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,39	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4971	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,91	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4972	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,77	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4973	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,21	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4974	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,19	1,391 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4975	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,78	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4976	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,92	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4977	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,42	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4978	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,54	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4979	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,76	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4980	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,89	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4981	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,81	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4982	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,32	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4983	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1632,01	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4984	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,87	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4985	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,05	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4986	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,91	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4987	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,81	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4988	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,36	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4989	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,87	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4990	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,03	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4991	C	102,00	518,00	56,00	78,57	153,86	991,46	1,392 (J)	[PC]	--
4992	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,16	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
4993	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,44	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4994	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,91	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4995	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,79	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4996	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,78	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4997	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,12	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4998	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,97	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
4999	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,65	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5000	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,31	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5001	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,32	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5002	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,54	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5003	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,84	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5004	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,89	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5005	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,48	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5006	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,49	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5007	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,18	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5008	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,05	1,392 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5009	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,94	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5010	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,97	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5011	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,22	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5012	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,16	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5013	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5014	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,38	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5015	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,76	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5016	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,91	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5017	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,94	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5018	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,39	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5019	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,28	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5020	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,69	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5021	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,98	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5022	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,10	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5023	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,29	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5024	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,57	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5025	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,67	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5026	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,87	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5027	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,51	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5028	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,27	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5029	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,65	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5030	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,55	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5031	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,01	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5032	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,82	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5033	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,37	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5034	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,57	1,393 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5035	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,05	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5036	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1804,00	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5037	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,86	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5038	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,75	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5039	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,88	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5040	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,50	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5041	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,87	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5042	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,86	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5043	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,99	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5044	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,57	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5045	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,53	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5046	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,10	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5047	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,20	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5048	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,38	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5049	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,30	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5050	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,64	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5051	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,35	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5052	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,19	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5053	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,56	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5054	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,64	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5055	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,48	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5056	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,24	1,394 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5057	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,32	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5058	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,89	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5059	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,14	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5060	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,23	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5061	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,27	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5062	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,30	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5063	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,65	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5064	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,57	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5065	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,91	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5066	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,44	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5067	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,49	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5068	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,11	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5069	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,13	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5070	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,42	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5071	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,56	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5072	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,61	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5073	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,79	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5074	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1911,00	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5075	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,89	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5076	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,62	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5077	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,62	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5078	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,59	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5079	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,79	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5080	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,83	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5081	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,54	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5082	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,50	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5083	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,14	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5084	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,83	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5085	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,32	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5086	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,57	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5087	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,36	1,395 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5088	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,68	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5089	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,25	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5090	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,27	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5091	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,71	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5092	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,41	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5093	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,06	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5094	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,48	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5095	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,20	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5096	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,27	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5097	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,85	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5098	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,76	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5099	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,13	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5100	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,84	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5101	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,91	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5102	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,86	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5103	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,19	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5104	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,79	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5105	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,35	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5106	C	104,00	518,00	55,50	80,23	155,54	1004,97	1,396 (J)	[PC]	--
5107	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,49	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5108	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,92	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5109	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,86	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5110	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,22	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5111	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,35	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5112	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,40	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5113	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,07	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5114	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,22	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5115	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,67	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5116	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,58	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5117	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,81	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5118	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,54	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5119	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,98	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5120	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,60	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5121	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,25	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5122	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,02	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5123	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,06	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5124	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,59	1,396 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5125	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,22	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5126	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2188,00	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5127	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,25	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5128	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,40	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5129	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,03	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5130	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,12	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5131	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,07	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5132	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,20	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5133	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,49	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5134	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,90	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5135	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,64	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5136	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,48	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5137	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,80	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5138	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,21	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5139	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,90	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5140	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,56	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5141	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,62	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5142	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,31	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5143	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,41	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5144	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,34	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5145	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,07	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5146	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,98	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5147	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,72	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5148	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,76	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5149	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,47	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5150	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,05	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5151	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,12	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5152	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,31	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5153	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,11	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5154	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,26	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5155	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1937,00	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5156	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,80	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5157	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,01	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5158	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,54	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5159	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,60	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5160	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,18	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5161	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,28	1,397 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5162	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,99	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5163	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,86	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5164	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,52	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5165	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,37	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5166	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,80	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5167	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,27	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5168	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,97	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5169	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,67	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5170	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,90	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5171	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,85	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5172	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,06	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5173	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,66	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5174	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,27	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5175	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,84	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5176	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,25	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5177	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,42	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5178	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,20	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5179	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,17	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5180	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,10	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5181	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,33	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5182	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,91	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5183	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5184	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,75	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5185	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,64	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5186	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1712,00	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5187	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,88	1,398 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5188	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,20	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5189	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,33	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5190	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,45	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5191	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,37	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5192	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,33	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5193	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,70	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5194	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,11	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5195	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,41	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5196	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,11	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5197	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,39	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5198	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,59	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5199	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,25	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5200	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,47	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5201	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,54	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5202	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,16	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5203	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,90	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5204	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,05	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5205	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,37	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5206	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,27	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5207	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,60	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5208	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,53	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5209	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,40	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5210	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,63	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5211	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,35	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5212	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,85	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5213	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,21	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5214	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5215	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,86	1,399 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5216	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,33	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5217	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,05	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5218	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,26	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5219	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,79	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5220	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,14	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5221	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5222	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,92	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5223	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,58	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5224	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,37	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5225	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,03	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5226	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2080,00	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5227	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,23	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5228	C	106,00	518,00	55,00	81,90	157,22	1018,92	1,400 (J)	[PC]	--
5229	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,64	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5230	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,14	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5231	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,95	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5232	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,24	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5233	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,09	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5234	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,86	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5235	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,61	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5236	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,38	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5237	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,85	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5238	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,22	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5239	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,05	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5240	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,12	1,400 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5241	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,76	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5242	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,96	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5243	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,92	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5244	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,89	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5245	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,59	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5246	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,87	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5247	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,59	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5248	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,26	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5249	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,54	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5250	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,94	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5251	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5252	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,89	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5253	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,23	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5254	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,38	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5255	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,80	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5256	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,80	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5257	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,55	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5258	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,63	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5259	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,94	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5260	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,64	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5261	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,35	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5262	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,11	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5263	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,01	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5264	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,33	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5265	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,11	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5266	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,62	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5267	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,20	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5268	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,84	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5269	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2482,00	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5270	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,97	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5271	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,73	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5272	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,25	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5273	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,30	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5274	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,52	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5275	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,58	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5276	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,71	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5277	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,88	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5278	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,56	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5279	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,89	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5280	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,14	1,401 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5281	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,90	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5282	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,39	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5283	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,93	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5284	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,13	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5285	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,94	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5286	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,68	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5287	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,39	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5288	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,18	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5289	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,52	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5290	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5291	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,87	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5292	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,16	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5293	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,90	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5294	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,77	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5295	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,56	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5296	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,31	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5297	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,89	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5298	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,05	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5299	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,67	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5300	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,27	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5301	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,29	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5302	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,33	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5303	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,25	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5304	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,61	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5305	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,74	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5306	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,07	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5307	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,47	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5308	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,45	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5309	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,11	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5310	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,65	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5311	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,40	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5312	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,21	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5313	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,44	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5314	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,33	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5315	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,47	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5316	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,10	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5317	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,17	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5318	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,02	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5319	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,92	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5320	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,40	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5321	C	100,00	516,00	54,50	77,15	150,62	947,01	1,402 (J)	[PC]	--
5322	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,03	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5323	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,94	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5324	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,67	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5325	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,97	1,402 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5326	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,97	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5327	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,85	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5328	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,21	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5329	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,89	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5330	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,36	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5331	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,81	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5332	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,35	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5333	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,56	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5334	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,29	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5335	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,24	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5336	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,06	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5337	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,64	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5338	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,55	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5339	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,61	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5340	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,36	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5341	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,12	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5342	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,09	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5343	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,01	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5344	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,43	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5345	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,95	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5346	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,37	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5347	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,13	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5348	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,06	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5349	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,60	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5350	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,65	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5351	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,98	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5352	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,05	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5353	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,91	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5354	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2264,00	1,403 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5355	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5356	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,37	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5357	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,08	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5358	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,91	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5359	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,79	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5360	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,74	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5361	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,83	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5362	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,98	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5363	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,71	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5364	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,11	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5365	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,50	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5366	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,80	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5367	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,06	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5368	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,26	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5369	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,99	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5370	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,43	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5371	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5372	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,11	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5373	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,10	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5374	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,27	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5375	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,49	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5376	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,58	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5377	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,43	1,404 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5378	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,11	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5379	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,03	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5380	C	102,00	516,00	54,00	78,80	152,30	961,26	1,405 (J)	[PC]	--
5381	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,68	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5382	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,57	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5383	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,40	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5384	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,28	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5385	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,28	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5386	C	108,00	518,00	54,50	83,57	158,90	1031,62	1,405 (J)	[PC]	--
5387	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,45	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5388	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,83	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5389	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,60	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5390	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,36	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5391	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,76	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5392	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,96	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5393	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,67	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5394	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,48	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5395	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,65	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5396	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,37	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5397	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,07	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5398	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,14	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5399	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,88	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5400	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,30	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5401	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,51	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5402	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,12	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5403	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,60	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5404	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,16	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5405	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,87	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5406	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,03	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5407	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,03	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5408	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,11	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5409	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,32	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5410	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,12	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5411	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,80	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5412	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,80	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5413	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,65	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5414	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,95	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5415	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,08	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5416	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,37	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5417	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,22	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5418	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,50	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5419	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,71	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5420	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,25	1,405 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5421	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,41	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5422	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,16	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5423	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,55	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5424	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,54	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5425	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,82	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5426	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,91	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5427	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,20	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5428	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,89	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5429	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,87	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5430	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,92	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5431	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,64	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5432	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,85	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5433	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,26	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5434	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,27	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5435	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,48	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5436	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1911,00	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5437	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,90	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5438	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,63	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5439	C	100,00	518,00	56,00	77,55	151,54	932,23	1,406 (J)	[PC]	--
5440	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,44	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5441	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,56	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5442	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,82	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5443	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,86	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5444	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5445	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,79	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5446	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,48	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5447	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,66	1,406 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5448	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,22	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5449	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,48	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5450	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,65	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5451	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5452	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,78	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5453	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,33	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5454	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,72	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5455	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,64	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5456	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,14	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5457	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,10	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5458	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,89	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5459	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,49	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5460	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,64	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5461	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,16	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5462	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,83	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5463	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5464	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,71	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5465	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,05	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5466	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,61	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5467	C	104,00	516,00	53,50	80,47	153,98	974,65	1,407 (J)	[PC]	--
5468	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,69	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5469	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,31	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5470	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,07	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5471	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,85	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5472	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,49	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5473	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,75	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5474	C	102,00	518,00	55,50	79,19	153,23	946,83	1,407 (J)	[PC]	--
5475	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,09	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5476	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,89	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5477	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,33	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5478	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,65	1,407 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5479	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,56	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5480	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,37	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5481	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,50	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5482	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,90	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5483	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,99	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5484	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,81	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5485	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,06	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5486	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,15	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5487	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5488	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,16	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5489	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,05	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5490	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,29	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5491	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,84	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5492	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,05	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5493	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,95	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5494	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,95	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5495	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,24	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5496	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,10	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5497	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,12	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5498	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,35	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5499	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,06	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5500	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,67	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5501	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,77	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5502	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,48	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5503	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,98	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5504	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,08	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5505	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,93	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5506	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1712,00	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5507	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,83	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5508	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,39	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5509	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,50	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5510	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,19	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5511	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,16	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5512	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,27	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5513	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,03	1,408 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5514	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,85	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5515	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,54	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5516	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,53	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5517	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,67	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5518	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,61	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5519	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,99	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5520	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,35	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5521	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,90	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5522	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5523	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,42	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5524	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,19	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5525	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,40	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5526	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,21	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5527	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,60	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5528	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,53	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5529	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,08	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5530	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,97	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5531	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,13	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5532	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,30	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5533	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,72	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5534	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,64	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5535	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,38	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5536	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,23	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5537	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,26	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5538	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,03	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5539	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,63	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5540	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,46	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5541	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,36	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5542	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1149,00	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5543	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,20	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5544	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,93	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5545	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,69	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5546	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,13	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5547	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,15	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5548	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,42	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5549	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,14	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5550	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,01	1,409 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5551	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,74	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5552	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,87	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5553	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,46	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5554	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,94	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5555	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,22	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5556	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,19	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5557	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,80	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5558	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,35	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5559	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,97	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5560	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,91	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5561	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,81	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5562	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,85	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5563	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5564	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,79	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5565	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,48	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5566	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,56	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5567	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,56	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5568	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,70	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5569	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,40	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5570	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,47	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5571	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,37	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5572	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,40	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5573	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,35	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5574	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,13	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5575	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,49	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5576	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,07	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5577	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,90	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5578	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,43	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5579	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,82	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5580	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,65	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5581	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,49	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5582	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,41	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5583	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,64	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5584	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,05	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5585	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,22	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5586	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,41	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5587	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,25	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5588	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,63	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5589	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,63	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5590	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,04	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5591	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,73	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5592	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,39	1,410 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5593	C	104,00	518,00	55,00	80,84	154,92	960,35	1,411 (J)	[PC]	--
5594	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,43	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5595	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,57	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5596	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,50	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5597	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,03	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5598	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,45	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5599	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,34	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5600	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,25	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5601	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,90	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5602	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,31	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5603	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,36	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5604	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,08	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5605	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,40	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5606	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,99	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5607	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,56	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5608	C	106,00	516,00	53,00	82,15	155,65	988,09	1,411 (J)	[PC]	--
5609	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,26	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5610	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,29	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5611	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,03	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5612	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,39	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5613	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,48	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5614	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,14	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5615	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,11	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5616	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,13	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5617	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,43	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5618	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,97	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5619	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,98	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5620	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,11	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5621	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,80	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5622	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,01	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5623	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,30	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5624	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,67	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5625	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,20	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5626	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,91	1,411 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5627	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,80	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5628	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,91	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5629	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,69	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5630	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,21	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5631	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,14	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5632	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,92	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5633	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,83	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5634	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,01	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5635	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,03	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5636	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,91	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5637	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,94	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5638	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,06	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5639	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,64	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5640	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,25	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5641	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,68	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5642	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,81	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5643	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,16	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5644	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,90	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5645	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,63	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5646	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,49	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5647	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,60	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5648	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,12	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5649	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1149,00	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5650	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,75	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5651	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,16	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5652	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,59	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5653	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,45	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5654	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,23	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5655	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1809,01	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5656	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,13	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5657	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5658	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,03	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5659	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,69	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5660	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,02	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5661	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,08	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5662	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,60	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5663	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,66	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5664	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,84	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5665	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,78	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5666	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,44	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5667	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,08	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5668	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,89	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5669	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,61	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5670	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,04	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5671	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,76	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5672	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,37	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5673	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5674	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,80	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5675	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,37	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5676	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,12	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5677	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,31	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5678	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,42	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5679	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,65	1,412 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5680	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,57	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5681	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,27	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5682	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,90	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5683	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,71	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5684	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,99	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5685	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5686	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,90	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5687	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,89	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5688	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,54	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5689	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,35	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5690	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,79	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5691	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,07	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5692	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,28	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5693	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,56	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5694	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,32	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5695	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,52	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5696	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,89	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5697	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,10	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5698	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,58	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5699	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,64	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5700	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5701	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,45	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5702	C	106,00	518,00	54,50	82,50	156,60	974,11	1,413 (J)	[PC]	--
5703	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,76	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5704	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,46	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5705	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,92	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5706	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,21	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5707	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,10	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5708	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,31	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5709	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,90	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5710	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,22	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5711	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,58	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5712	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,73	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5713	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,56	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5714	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5715	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,33	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5716	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,59	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5717	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,56	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5718	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,26	1,413 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5719	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,34	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5720	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,24	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5721	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,57	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5722	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,93	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5723	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,70	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5724	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,96	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5725	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,08	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5726	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,01	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5727	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,85	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5728	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,10	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5729	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,92	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5730	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,46	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5731	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,98	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5732	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,25	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5733	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,67	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5734	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,26	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5735	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,58	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5736	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,65	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5737	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,74	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5738	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,17	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5739	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,19	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5740	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,60	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5741	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,56	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5742	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,25	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5743	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,08	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5744	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,43	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5745	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,59	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5746	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,70	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5747	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,10	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5748	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,18	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5749	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,58	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5750	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,98	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5751	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,49	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5752	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,59	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5753	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,08	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5754	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,29	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5755	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,50	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5756	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,44	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5757	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,74	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5758	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,85	1,414 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5759	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,52	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5760	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,76	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5761	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,99	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5762	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,85	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5763	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,10	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5764	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,25	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5765	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,46	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5766	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,97	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5767	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,69	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5768	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,22	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5769	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,70	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5770	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,61	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5771	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,81	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5772	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,33	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5773	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,05	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5774	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,18	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5775	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,81	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5776	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,08	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5777	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,36	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5778	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,14	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5779	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,93	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5780	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,62	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5781	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,94	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5782	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,47	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5783	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,36	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5784	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,27	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5785	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,52	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5786	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,14	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5787	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,75	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5788	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,24	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5789	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,50	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5790	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,94	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5791	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,58	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5792	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5793	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,59	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5794	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,46	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5795	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,56	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5796	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,78	1,415 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5797	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,06	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5798	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,52	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5799	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,88	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5800	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,09	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5801	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,10	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5802	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,35	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5803	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,03	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5804	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,17	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5805	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,63	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5806	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,76	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5807	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,85	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5808	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,41	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5809	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,36	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5810	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,37	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5811	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,11	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5812	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,97	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5813	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,91	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5814	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,31	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5815	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,23	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5816	C	108,00	516,00	52,50	83,83	157,32	1000,54	1,416 (J)	[PC]	--
5817	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,70	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5818	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,06	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5819	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,99	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5820	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,77	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5821	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,21	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5822	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,33	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5823	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,16	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5824	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,45	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5825	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,44	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5826	C	100,00	514,00	52,50	77,38	149,06	916,84	1,416 (J)	[PC]	--
5827	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,94	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5828	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,27	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5829	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,77	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5830	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,95	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5831	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,56	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5832	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,01	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5833	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,83	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5834	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,68	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5835	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,13	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5836	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,35	1,416 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5837	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,61	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5838	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,59	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5839	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,91	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5840	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,55	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5841	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,11	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5842	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,50	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5843	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,43	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5844	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,08	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5845	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,64	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5846	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,49	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5847	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,83	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5848	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5849	C	110,00	518,00	54,00	85,25	160,57	1044,66	1,417 (J)	[PC]	--
5850	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,69	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5851	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,31	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5852	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,64	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5853	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,16	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5854	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2482,00	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5855	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,21	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5856	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,60	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5857	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,53	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5858	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,92	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5859	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,61	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5860	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,05	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5861	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,79	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5862	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5863	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,11	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5864	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,19	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5865	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,21	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5866	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,27	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5867	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5868	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,89	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5869	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,36	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5870	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,19	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5871	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,21	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5872	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,03	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5873	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,85	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5874	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,64	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5875	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,61	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5876	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,36	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5877	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,03	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5878	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,30	1,417 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5879	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,30	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5880	C	102,00	514,00	52,00	79,05	150,73	930,49	1,418 (J)	[PC]	--
5881	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,41	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5882	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,04	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5883	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,12	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5884	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,78	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5885	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,69	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5886	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,63	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5887	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,14	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5888	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,29	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5889	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,83	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5890	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,33	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5891	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,65	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5892	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,15	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5893	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,12	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5894	C	100,00	516,00	54,00	77,77	150,00	903,29	1,418 (J)	[PC]	--
5895	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,65	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5896	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,46	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5897	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,74	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5898	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,18	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5899	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,37	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5900	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,88	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5901	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5902	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,07	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5903	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,23	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5904	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,23	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5905	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,97	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5906	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,76	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5907	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,68	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5908	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,16	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5909	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,60	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5910	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,27	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5911	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,43	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5912	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,55	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5913	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,34	1,418 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5914	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,15	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5915	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,39	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5916	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,81	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5917	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,85	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5918	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,19	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5919	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,25	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5920	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,30	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5921	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,21	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5922	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,99	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5923	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,29	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5924	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,89	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5925	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,82	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5926	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,75	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5927	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,48	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5928	C	104,00	514,00	51,50	80,72	152,39	944,10	1,419 (J)	[PC]	--
5929	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,08	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5930	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,95	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5931	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,71	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5932	C	108,00	518,00	54,00	84,17	158,28	986,76	1,419 (J)	[PC]	--
5933	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,87	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5934	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,60	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5935	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,56	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5936	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,47	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5937	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,39	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
5938	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,24	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5939	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,46	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5940	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,05	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5941	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,25	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5942	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,22	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5943	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,92	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5944	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,77	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5945	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,74	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5946	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,37	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5947	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,09	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5948	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1566,00	1,419 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5949	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,63	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5950	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,17	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5951	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,80	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5952	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,49	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5953	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,15	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5954	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,95	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5955	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,56	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5956	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,67	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5957	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,40	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5958	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,29	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5959	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,21	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5960	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,94	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5961	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,61	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5962	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,39	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5963	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,54	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5964	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,02	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5965	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,48	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5966	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,13	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5967	C	102,00	516,00	53,50	79,42	151,68	916,82	1,420 (J)	[PC]	--
5968	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,14	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5969	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,83	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5970	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,55	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5971	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,95	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5972	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,13	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5973	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,91	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5974	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,52	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5975	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,50	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5976	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,67	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5977	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,93	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5978	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,96	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5979	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,07	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5980	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,22	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5981	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,90	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5982	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,03	1,420 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5983	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,67	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5984	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,03	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5985	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,70	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5986	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,80	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5987	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,48	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5988	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,98	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5989	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,47	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5990	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,32	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5991	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,62	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5992	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,36	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5993	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,11	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5994	C	104,00	516,00	53,00	81,08	153,36	930,83	1,421 (J)	[PC]	--
5995	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5996	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,64	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5997	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,83	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
5998	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
5999	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,75	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6000	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,01	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6001	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,96	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6002	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,13	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6003	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,56	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6004	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,60	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6005	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,49	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6006	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,81	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6007	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,50	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6008	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6009	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,87	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6010	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,25	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6011	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,16	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6012	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,86	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6013	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6014	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,35	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6015	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,74	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6016	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,10	1,421 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6017	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,17	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6018	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,61	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6019	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,06	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6020	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,01	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6021	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,06	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6022	C	110,00	514,00	50,50	85,23	157,97	1024,75	1,422 (J)	[PC]	--
6023	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,36	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6024	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,74	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6025	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,22	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6026	C	110,00	516,00	52,00	85,53	158,98	1012,33	1,422 (J)	[PC]	--
6027	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,02	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6028	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,78	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6029	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,15	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6030	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,77	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6031	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,84	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6032	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,09	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6033	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,13	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6034	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,08	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6035	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,08	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6036	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,62	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6037	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,93	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6038	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6039	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,03	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6040	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,43	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6041	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,10	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6042	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,93	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6043	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,97	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6044	C	100,00	518,00	55,50	78,18	150,91	888,52	1,422 (J)	[PC]	--
6045	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,65	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6046	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,24	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6047	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,60	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6048	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,74	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6049	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,36	1,422 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6050	C	110,00	518,00	53,50	85,87	159,96	999,69	1,423 (J)	[PC]	--
6051	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,69	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6052	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,24	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6053	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,55	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6054	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,76	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6055	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,46	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6056	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,36	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6057	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6058	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,96	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6059	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,03	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6060	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,45	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6061	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,85	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6062	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,46	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6063	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,96	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6064	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,47	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6065	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,78	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6066	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,70	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6067	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,29	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6068	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,41	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6069	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,58	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6070	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,72	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6071	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,64	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6072	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,59	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6073	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,42	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6074	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,16	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6075	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,08	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6076	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,27	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6077	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,70	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6078	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,97	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6079	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,98	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6080	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,02	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6081	C	102,00	518,00	55,00	79,82	152,61	903,00	1,423 (J)	[PC]	--
6082	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1774,00	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6083	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,01	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6084	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6085	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,26	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6086	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,07	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6087	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,37	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6088	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,52	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6089	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,86	1,423 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6090	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,03	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6091	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,10	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6092	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,82	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6093	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,14	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6094	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,30	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6095	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,26	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6096	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,14	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6097	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1809,01	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6098	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,50	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6099	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,08	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6100	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,95	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6101	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,59	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6102	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,30	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6103	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,80	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6104	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,52	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6105	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,72	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6106	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,49	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6107	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,13	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6108	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6109	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,56	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6110	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,42	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6111	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,41	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6112	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,52	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6113	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,92	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6114	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,26	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6115	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,25	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6116	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,89	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6117	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,82	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6118	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,88	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6119	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,17	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6120	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,26	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6121	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,56	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6122	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,47	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6123	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,19	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6124	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,21	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6125	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,64	1,424 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6126	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,04	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6127	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,97	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6128	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,95	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6129	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,85	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6130	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,12	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6131	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,33	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6132	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,17	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6133	C	104,00	518,00	54,50	81,46	154,29	916,51	1,425 (J)	[PC]	--
6134	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,05	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6135	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,27	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6136	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,97	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6137	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,85	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6138	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,73	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6139	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,27	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6140	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,91	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6141	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,93	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6142	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,54	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6143	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,36	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6144	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,88	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6145	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,58	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6146	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,90	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6147	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,44	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6148	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,23	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6149	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,15	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6150	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,04	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6151	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,56	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6152	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,90	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6153	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,10	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6154	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,37	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6155	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,98	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6156	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,42	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6157	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,21	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6158	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,46	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6159	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6160	C	106,00	514,00	51,00	82,41	154,06	956,57	1,425 (J)	[PC]	--
6161	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,39	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6162	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,42	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6163	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,48	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6164	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,03	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6165	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,90	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6166	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,03	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6167	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,99	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6168	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,46	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6169	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,24	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6170	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,11	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6171	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,43	1,425 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6172	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,80	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6173	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,44	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6174	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6175	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,99	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6176	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,30	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6177	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,73	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6178	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,40	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6179	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,47	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6180	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,25	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6181	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,95	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6182	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,70	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6183	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,78	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6184	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,90	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6185	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,14	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6186	C	100,00	500,00	62,87	153,91	2219,48		1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6187	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,14	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6188	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6189	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6190	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,85	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6191	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,73	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6192	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,18	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6193	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6194	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,23	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6195	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,88	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6196	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,48	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6197	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,25	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6198	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,30	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6199	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,02	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6200	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,63	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6201	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,01	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6202	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,80	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6203	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,66	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6204	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,68	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6205	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6206	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,20	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6207	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,06	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6208	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,90	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6209	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,01	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6210	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,42	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6211	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,10	1,426 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6212	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,18	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6213	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,63	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6214	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,48	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6215	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,90	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6216	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,78	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6217	C	108,00	514,00	51,00	83,52	156,31	1013,23	1,427 (J)	[PC]	--
6218	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,84	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6219	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,52	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6220	C	106,00	516,00	52,50	82,75	155,04	943,45	1,427 (J)	[PC]	--
6221	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,88	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6222	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,52	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6223	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,06	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6224	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,48	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6225	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,76	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6226	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,12	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6227	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,11	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6228	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,55	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6229	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,27	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6230	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,12	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6231	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,03	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6232	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,25	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6233	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,82	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6234	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,40	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6235	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,02	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6236	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,63	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6237	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,22	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6238	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,89	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6239	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,46	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6240	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,77	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6241	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,74	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6242	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,20	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6243	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,19	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6244	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,33	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6245	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,81	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6246	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,52	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6247	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,02	1,427 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6248	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,64	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6249	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,59	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6250	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,90	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6251	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,34	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6252	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,27	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6253	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,25	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6254	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,37	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6255	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,25	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6256	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,08	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6257	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,64	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6258	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,74	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6259	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,45	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6260	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,60	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6261	C	108,00	514,00	50,50	84,10	155,72	969,30	1,428 (J)	[PC]	--
6262	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,81	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6263	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,18	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6264	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1566,00	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6265	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,44	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6266	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6267	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,92	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6268	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,54	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6269	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,69	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6270	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,02	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6271	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,66	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6272	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,03	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6273	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,63	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6274	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,73	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6275	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,02	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6276	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,41	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6277	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,72	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6278	C	100,00	512,00	50,50	77,62	147,28	886,88	1,428 (J)	[PC]	--
6279	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,56	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6280	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,29	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6281	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,41	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6282	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,26	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6283	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,71	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6284	C	106,00	518,00	54,00	83,12	155,98	930,11	1,428 (J)	[PC]	--
6285	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,13	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6286	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,65	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6287	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,92	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6288	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,09	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6289	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,08	1,428 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6290	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,15	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6291	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,30	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6292	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,41	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6293	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,95	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6294	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,50	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6295	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,90	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6296	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,29	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6297	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,54	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6298	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,21	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6299	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,52	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6300	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,81	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6301	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,28	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6302	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,29	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6303	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,65	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6304	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,13	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6305	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,22	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6306	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,60	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6307	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,14	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6308	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,94	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6309	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,69	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6310	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,02	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6311	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,83	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6312	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,98	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6313	C	108,00	516,00	52,00	84,43	156,71	956,53	1,429 (J)	[PC]	--
6314	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,27	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6315	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,39	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6316	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,77	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6317	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,53	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6318	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,85	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6319	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,09	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6320	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,08	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6321	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,36	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6322	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,18	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6323	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,41	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6324	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,56	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6325	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,94	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6326	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,78	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6327	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,56	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6328	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,22	1,429 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6329	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,04	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6330	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,23	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6331	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,59	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6332	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,21	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6333	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,75	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6334	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,21	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6335	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,95	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6336	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,57	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6337	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,88	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6338	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,21	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6339	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,77	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6340	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,10	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6341	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,93	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6342	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,34	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6343	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,63	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6344	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,70	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6345	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,42	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6346	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,19	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6347	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6348	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,57	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6349	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,19	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6350	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6351	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,54	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6352	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,35	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6353	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,48	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6354	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,07	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6355	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,56	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6356	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,72	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6357	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,90	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6358	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,78	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6359	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,91	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6360	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,76	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6361	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,22	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6362	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,13	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6363	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,06	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6364	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,54	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6365	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,67	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6366	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,24	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6367	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,88	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6368	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,60	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6369	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,09	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6370	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,59	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6371	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,69	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6372	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,98	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6373	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,75	1,430 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6374	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,63	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6375	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,74	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6376	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,54	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6377	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,87	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6378	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,59	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6379	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,82	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6380	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,21	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6381	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,42	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6382	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,25	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6383	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,05	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6384	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,38	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6385	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,96	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6386	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,73	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6387	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,02	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6388	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,18	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6389	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,78	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6390	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,56	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6391	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,33	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6392	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,66	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6393	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,03	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6394	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,62	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6395	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,57	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6396	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,86	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6397	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,52	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6398	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,85	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6399	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,05	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6400	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,56	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6401	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,03	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6402	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,29	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6403	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,08	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6404	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,75	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6405	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,03	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6406	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,38	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6407	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,43	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6408	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,94	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6409	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,47	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6410	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,45	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6411	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,81	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6412	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,98	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6413	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,29	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6414	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,60	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6415	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6416	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,31	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6417	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,58	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6418	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,90	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6419	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,91	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6420	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,80	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6421	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,76	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6422	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,42	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6423	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,43	1,431 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6424	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,52	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6425	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,70	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6426	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,16	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6427	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,88	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6428	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,49	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6429	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,46	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6430	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,11	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6431	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,82	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6432	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,42	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6433	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,59	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6434	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,99	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6435	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,37	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6436	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,70	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6437	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,77	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6438	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,35	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6439	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,31	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6440	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,65	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6441	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,50	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6442	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,01	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6443	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,57	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6444	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,03	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6445	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,39	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6446	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,15	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6447	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,21	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6448	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,47	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6449	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,18	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6450	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,74	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6451	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,47	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6452	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,45	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6453	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,31	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6454	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,67	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6455	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,46	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6456	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,91	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6457	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,28	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6458	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,84	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6459	C	102,00	512,00	50,00	79,30	149,14	900,52	1,432 (J)	[PC]	--
6460	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,78	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6461	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,55	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6462	C	108,00	518,00	53,50	84,78	157,66	942,71	1,432 (J)	[PC]	--
6463	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,43	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6464	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,21	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6465	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,02	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6466	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,18	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6467	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,72	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6468	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,71	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6469	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,36	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6470	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1569,00	1,432 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6471	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2547,00	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6472	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,63	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6473	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,33	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6474	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,12	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6475	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,84	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6476	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,55	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6477	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,98	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6478	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,96	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6479	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6480	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,50	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6481	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,17	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6482	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,96	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6483	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,60	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6484	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,79	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6485	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,41	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6486	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,43	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6487	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,19	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6488	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,77	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6489	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,78	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6490	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,61	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6491	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,77	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6492	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,88	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6493	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,10	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6494	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,98	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6495	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,29	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6496	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,81	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6497	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,70	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6498	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,03	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6499	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,36	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6500	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,42	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6501	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,24	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6502	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,47	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6503	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,38	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6504	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,64	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6505	C	102,00	514,00	51,50	79,65	150,12	887,62	1,433 (J)	[PC]	--
6506	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,77	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6507	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,89	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6508	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,39	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6509	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,22	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6510	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6511	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,12	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6512	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,43	1,433 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6513	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1527,00	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6514	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,48	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6515	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,12	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6516	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6517	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,87	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6518	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,39	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6519	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,55	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6520	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,41	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6521	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,11	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6522	C	104,00	512,00	50,00	80,40	151,39	955,55	1,434 (J)	[PC]	--
6523	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,33	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6524	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,92	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6525	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,02	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6526	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,70	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6527	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,61	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6528	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,45	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6529	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,92	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6530	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,26	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6531	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,30	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6532	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,99	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6533	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,36	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6534	C	100,00	514,00	52,00	77,99	148,44	873,79	1,434 (J)	[PC]	--
6535	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6536	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,90	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6537	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,74	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6538	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,59	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6539	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,91	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6540	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,02	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6541	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,73	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6542	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,27	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6543	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,98	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6544	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,27	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6545	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,47	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6546	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,42	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6547	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,09	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6548	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,84	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6549	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,79	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6550	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,10	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6551	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,92	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6552	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,96	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6553	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,20	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6554	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,82	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6555	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,30	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6556	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,34	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6557	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1774,00	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6558	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,61	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6559	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,98	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6560	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,28	1,434 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6561	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,74	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6562	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,19	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6563	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,59	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6564	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,06	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6565	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,02	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6566	C	110,00	516,00	51,50	86,14	158,38	968,36	1,435 (J)	[PC]	--
6567	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,77	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6568	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,56	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6569	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,74	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6570	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,90	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6571	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,44	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6572	C	110,00	514,00	50,00	85,82	157,37	980,85	1,435 (J)	[PC]	--
6573	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,88	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6574	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6575	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,69	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6576	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,26	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6577	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,52	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6578	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,11	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6579	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,26	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6580	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,98	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6581	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,72	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6582	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,87	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6583	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,34	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6584	C	110,00	518,00	53,00	86,49	159,34	955,54	1,435 (J)	[PC]	--
6585	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,46	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6586	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,25	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6587	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,86	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6588	C	104,00	514,00	51,00	81,32	151,79	901,08	1,435 (J)	[PC]	--
6589	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,435 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6590	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,47	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6591	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,19	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6592	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,29	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6593	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,73	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6594	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,24	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6595	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2365,00	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6596	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,49	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6597	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,67	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6598	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,35	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6599	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,36	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6600	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,98	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6601	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,50	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6602	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,76	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6603	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,10	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6604	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,43	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6605	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,84	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6606	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,39	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6607	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,01	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6608	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,66	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6609	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,39	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6610	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,99	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6611	C	102,00	516,00	53,00	80,04	151,06	874,03	1,436 (J)	[PC]	--
6612	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,45	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6613	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,33	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6614	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,27	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6615	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,11	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6616	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,76	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6617	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,07	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6618	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,87	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6619	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,25	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6620	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,35	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6621	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,41	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6622	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,34	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6623	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,71	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6624	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,12	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6625	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,72	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6626	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,62	1,436 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6627	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,25	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6628	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,49	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6629	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,66	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6630	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,49	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6631	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,07	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6632	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,22	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6633	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6634	C	100,00	516,00	53,50	78,39	149,38	860,25	1,437 (J)	[PC]	--
6635	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,47	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6636	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,18	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6637	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,90	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6638	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,47	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6639	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,18	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6640	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,44	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6641	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,21	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6642	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,48	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6643	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,36	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6644	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,45	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6645	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,37	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6646	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,78	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6647	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,50	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6648	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,45	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6649	C	112,00	518,00	53,00	87,61	161,63	1011,51	1,437 (J)	[PC]	--
6650	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,35	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6651	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,61	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6652	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,56	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6653	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,49	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6654	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,20	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6655	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,23	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6656	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,74	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6657	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,01	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6658	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,42	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6659	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,21	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6660	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,37	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6661	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,90	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6662	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,67	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6663	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,22	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6664	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,48	1,437 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6665	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,91	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6666	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,42	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6667	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6668	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,84	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6669	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,38	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6670	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,13	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6671	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,72	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6672	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,42	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6673	C	104,00	516,00	52,50	81,69	152,75	887,72	1,438 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6674	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,88	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6675	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,27	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6676	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,47	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6677	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,45	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6678	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,37	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6679	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,44	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6680	C	106,00	514,00	50,50	83,00	153,46	913,60	1,438 (J)	[PC]	--
6681	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,36	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6682	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,60	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6683	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,10	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6684	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,47	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6685	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,88	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6686	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,48	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6687	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,49	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6688	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,60	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6689	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1126,00	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6690	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,42	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6691	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,46	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6692	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,34	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6693	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,48	1,438 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6694	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,47	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6695	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,79	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6696	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,44	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6697	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,60	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6698	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,53	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6699	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,03	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6700	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,45	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6701	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,49	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6702	C	100,00	518,00	57,00	76,30	152,80	1022,78	1,439 (J)	[PC]	--
6703	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,98	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6704	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,19	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6705	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,50	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6706	C	100,00	512,00	50,00	78,23	146,48	845,47	1,439 (J)	[PC]	--
6707	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,96	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6708	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,65	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6709	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,03	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6710	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,52	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6711	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,92	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6712	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,18	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6713	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,97	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6714	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,34	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6715	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,39	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6716	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,74	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6717	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,12	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6718	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,03	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6719	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,26	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6720	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,31	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6721	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,25	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6722	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,76	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6723	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,69	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6724	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,16	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6725	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,25	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6726	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,98	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6727	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6728	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,37	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6729	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,71	1,439 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6730	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,80	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6731	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,12	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6732	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,27	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6733	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,63	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6734	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,31	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6735	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,67	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6736	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,08	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6737	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,55	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6738	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,74	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6739	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,04	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6740	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,56	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6741	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,94	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6742	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,02	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6743	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6744	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,20	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6745	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,87	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6746	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,88	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6747	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,15	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6748	C	102,00	518,00	54,50	80,45	151,97	859,97	1,440 (J)	[PC]	--
6749	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,41	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6750	C	106,00	516,00	52,00	83,35	154,42	900,44	1,440 (J)	[PC]	--
6751	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,78	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6752	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1723,01	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6753	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,76	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6754	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,33	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6755	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,87	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6756	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,46	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6757	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6758	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,56	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6759	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,83	1,440 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6760	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,72	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6761	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,02	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6762	C	112,00	516,00	51,00	87,89	160,04	980,57	1,441 (J)	[PC]	--
6763	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,90	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6764	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,36	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6765	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,42	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6766	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,53	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6767	C	100,00	518,00	55,00	78,82	150,27	845,67	1,441 (J)	[PC]	--
6768	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,80	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6769	C	106,00	514,00	51,50	81,82	154,66	1000,30	1,441 (J)	[PC]	--
6770	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,31	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6771	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,26	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6772	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,92	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6773	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,33	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6774	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,13	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6775	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,80	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6776	C	108,00	516,00	53,00	83,24	157,92	1045,33	1,441 (J)	[PC]	--
6777	C	104,00	518,00	54,00	82,09	153,67	873,42	1,441 (J)	[PC]	--
6778	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,33	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6779	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,95	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6780	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,38	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6781	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,85	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6782	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,09	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6783	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,06	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6784	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1126,00	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6785	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,43	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6786	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,84	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6787	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,07	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6788	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,37	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6789	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,55	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6790	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,81	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6791	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1569,00	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6792	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,66	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6793	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,97	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6794	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,38	1,441 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6795	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,47	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6796	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,29	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6797	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,12	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6798	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,42	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6799	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,77	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6800	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,92	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6801	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,21	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6802	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,80	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6803	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1527,00	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6804	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,58	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6805	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,12	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6806	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,20	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6807	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,76	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6808	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,85	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6809	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,24	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6810	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,93	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6811	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,99	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6812	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,78	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6813	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,34	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6814	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,45	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6815	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,60	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6816	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,81	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6817	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,56	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6818	C	106,00	516,00	53,50	81,55	156,25	1032,84	1,442 (J)	[PC]	--
6819	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,30	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6820	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,05	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6821	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,56	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6822	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,63	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6823	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,59	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6824	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,74	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6825	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,39	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6826	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,62	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6827	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,77	1,442 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6828	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,70	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6829	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,06	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6830	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,60	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6831	C	112,00	518,00	52,50	88,22	161,02	967,36	1,443 (J)	[PC]	--
6832	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,02	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6833	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,75	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6834	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,92	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6835	C	108,00	514,00	50,00	84,69	155,12	925,36	1,443 (J)	[PC]	--
6836	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,59	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6837	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,92	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6838	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,12	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6839	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,40	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6840	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,40	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6841	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,19	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6842	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,78	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6843	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,10	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6844	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,81	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6845	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,34	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6846	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,05	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6847	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,57	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6848	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,73	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6849	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,15	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6850	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,29	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6851	C	108,00	516,00	51,50	85,03	156,10	913,33	1,443 (J)	[PC]	--
6852	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,14	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6853	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,32	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6854	C	104,00	518,00	56,00	79,62	156,16	1051,30	1,443 (J)	[PC]	--
6855	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,28	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6856	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,09	1,443 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6857	C	106,00	518,00	55,50	81,29	157,83	1064,61	1,443 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6858	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,32	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6859	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,15	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6860	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,42	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6861	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,78	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6862	C	106,00	518,00	53,50	83,73	155,36	886,91	1,444 (J)	[PC]	--
6863	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,72	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6864	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,58	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6865	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,60	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6866	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,07	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6867	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,57	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6868	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,86	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6869	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,16	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6870	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,87	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6871	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,04	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6872	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,23	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6873	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,17	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6874	C	100,00	516,00	55,00	76,53	151,24	991,45	1,444 (J)	[PC]	--
6875	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,47	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6876	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,05	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6877	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,61	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6878	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,17	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6879	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6880	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,16	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6881	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,30	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6882	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1819,00	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6883	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,61	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6884	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,34	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6885	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,09	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6886	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,43	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6887	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,76	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6888	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,26	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6889	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,74	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6890	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,44	1,444 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6891	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,36	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6892	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,82	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6893	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,28	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6894	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,78	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6895	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,26	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6896	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,11	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6897	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,33	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6898	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,72	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6899	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,94	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6900	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,21	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6901	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,35	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6902	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,60	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6903	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,72	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6904	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,63	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6905	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,84	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6906	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,27	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6907	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6908	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,72	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6909	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,27	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6910	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,98	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6911	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,58	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6912	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,84	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6913	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,05	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6914	C	102,00	518,00	56,50	77,96	154,48	1036,87	1,445 (J)	[PC]	--
6915	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,99	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6916	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,45	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6917	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,17	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6918	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,29	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6919	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,73	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6920	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,69	1,445 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6921	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,85	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6922	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,90	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6923	C	104,00	514,00	52,00	80,13	153,00	987,91	1,446 (J)	[PC]	--
6924	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,24	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6925	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,48	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6926	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,51	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6927	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,77	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6928	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,10	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6929	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,34	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6930	C	108,00	518,00	55,00	82,97	159,51	1077,27	1,446 (J)	[PC]	--
6931	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,30	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6932	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,26	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6933	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,60	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6934	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,86	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6935	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,25	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6936	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,54	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6937	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,09	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6938	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,53	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6939	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,24	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6940	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,82	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6941	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,55	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6942	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,33	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6943	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,07	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6944	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,63	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6945	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,48	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6946	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,22	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6947	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,12	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6948	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,06	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6949	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,39	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
6950	C	104,00	516,00	54,00	79,87	154,59	1019,26	1,446 (J)	[PC]	--
6951	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,62	1,446 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6952	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,91	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6953	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,88	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6954	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,69	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6955	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,71	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6956	C	102,00	516,00	54,50	78,19	152,91	1005,88	1,447 (J)	[PC]	--
6957	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,54	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6958	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,06	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6959	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,45	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6960	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,93	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6961	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,47	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6962	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,42	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6963	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,39	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6964	C	108,00	518,00	53,00	85,40	157,04	899,48	1,447 (J)	[PC]	--
6965	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,47	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6966	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,09	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6967	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,39	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6968	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6969	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,57	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6970	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,64	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6971	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,88	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6972	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,96	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6973	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,63	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6974	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6975	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,70	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6976	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,96	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6977	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,57	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6978	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,59	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6979	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,87	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6980	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,84	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6981	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,27	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6982	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,73	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6983	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,81	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6984	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,84	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6985	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,93	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6986	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,80	1,447 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6987	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,95	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6988	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,99	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6989	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,96	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6990	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,49	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6991	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,86	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6992	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,53	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6993	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,31	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6994	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,46	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6995	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,19	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6996	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,33	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6997	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1929,00	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
6998	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,43	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
6999	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,41	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7000	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,09	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7001	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,84	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7002	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,78	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7003	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7004	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,01	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7005	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,40	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7006	C	102,00	514,00	52,50	78,44	151,33	974,07	1,448 (J)	[PC]	--
7007	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,67	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7008	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,20	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7009	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,87	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7010	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,21	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7011	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,45	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7012	C	102,00	512,00	50,50	78,71	149,74	942,92	1,448 (J)	[PC]	--
7013	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,77	1,448 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7014	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,47	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7015	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,43	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7016	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,85	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7017	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,49	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7018	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,63	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7019	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,86	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7020	C	100,00	514,00	51,50	78,61	147,72	831,81	1,449 (J)	[PC]	--
7021	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,72	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7022	C	110,00	516,00	51,00	86,75	157,77	925,20	1,449 (J)	[PC]	--
7023	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,35	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7024	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,11	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7025	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,20	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7026	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,74	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7027	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,27	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7028	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,59	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7029	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,75	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7030	C	102,00	514,00	51,00	80,27	149,50	845,92	1,449 (J)	[PC]	--
7031	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,33	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7032	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,19	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7033	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,25	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7034	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,31	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7035	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,21	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7036	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,56	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7037	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,01	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7038	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,46	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7039	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,03	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7040	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,71	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7041	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,05	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7042	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,20	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7043	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,31	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7044	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,78	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7045	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,35	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7046	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,59	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7047	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,82	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7048	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,71	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7049	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,78	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7050	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,71	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7051	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2547,00	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7052	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,70	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7053	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,48	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7054	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	2000,00	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7055	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,30	1,449 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7056	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,54	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7057	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,45	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7058	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,45	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7059	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,77	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7060	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,21	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7061	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,13	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7062	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,57	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7063	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,84	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7064	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,56	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7065	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,39	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7066	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,72	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7067	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,01	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7068	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,80	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7069	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,58	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7070	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,02	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7071	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,02	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7072	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,69	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7073	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,88	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7074	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,20	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7075	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,31	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7076	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,43	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7077	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,92	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7078	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,88	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7079	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,46	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7080	C	100,00	514,00	53,00	76,77	149,67	960,63	1,450 (J)	[PC]	--
7081	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,33	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7082	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,35	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7083	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,34	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7084	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,42	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7085	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,12	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7086	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7087	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,45	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7088	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,47	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7089	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,10	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7090	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,78	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7091	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,65	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7092	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,30	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7093	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,75	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7094	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,45	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7095	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,64	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7096	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,78	1,450 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7097	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,20	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7098	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,40	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7099	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,85	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7100	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,67	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7101	C	104,00	514,00	50,50	81,93	151,18	858,65	1,451 (J)	[PC]	--
7102	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,97	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7103	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,74	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7104	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,47	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7105	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,94	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7106	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,20	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7107	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,40	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7108	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,39	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7109	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,09	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7110	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,01	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7111	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,98	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7112	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,38	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7113	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,60	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7114	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,96	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7115	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1723,01	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7116	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2365,00	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7117	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,28	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7118	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,42	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7119	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,86	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7120	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,04	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7121	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,80	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7122	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,83	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7123	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,83	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7124	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,95	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7125	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,84	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7126	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,07	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7127	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,80	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7128	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,48	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7129	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,77	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7130	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,73	1,451 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7131	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,65	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7132	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,49	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7133	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,34	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7134	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,84	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7135	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,45	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7136	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,50	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7137	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,74	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7138	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,02	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7139	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,73	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7140	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,60	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7141	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,45	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7142	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,55	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7143	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,32	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7144	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7145	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,22	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7146	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,38	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7147	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,93	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7148	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,18	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7149	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,62	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7150	C	102,00	516,00	52,50	80,66	150,44	832,32	1,452 (J)	[PC]	--
7151	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,07	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7152	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,17	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7153	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,79	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7154	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,37	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7155	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,30	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7156	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,29	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7157	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,11	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7158	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,88	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7159	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,28	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7160	C	110,00	518,00	52,50	87,12	158,73	911,47	1,452 (J)	[PC]	--
7161	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,31	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7162	C	100,00	516,00	53,00	79,02	148,75	818,53	1,452 (J)	[PC]	--
7163	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,38	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7164	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,35	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7165	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,07	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7166	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,38	1,452 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7167	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,58	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7168	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,54	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7169	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,07	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7170	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,56	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7171	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,53	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7172	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,33	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7173	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,35	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7174	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,78	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7175	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,50	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7176	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,28	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7177	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,87	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7178	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,91	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7179	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,73	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7180	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,61	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7181	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,13	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7182	C	106,00	514,00	50,00	83,60	152,85	871,65	1,453 (J)	[PC]	--
7183	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,71	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7184	C	104,00	516,00	52,00	82,31	152,12	845,77	1,453 (J)	[PC]	--
7185	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,79	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7186	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,14	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7187	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,27	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7188	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,24	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7189	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,32	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7190	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,43	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7191	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,14	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7192	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,68	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7193	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,01	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7194	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,67	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7195	C	114,00	518,00	52,00	89,96	162,69	979,51	1,453 (J)	[PC]	--
7196	C	112,00	516,00	50,50	88,50	159,44	937,31	1,453 (J)	[PC]	--
7197	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,47	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7198	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,94	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7199	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,80	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7200	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,44	1,453 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7201	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7202	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,33	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7203	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,63	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7204	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,85	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7205	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,30	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7206	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,13	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7207	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,46	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7208	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,89	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7209	C	100,00	512,00	51,00	77,02	148,06	929,15	1,454 (J)	[PC]	--
7210	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,89	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7211	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,26	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7212	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,39	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7213	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,98	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7214	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7215	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,01	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7216	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,94	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7217	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,10	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7218	C	112,00	516,00	51,50	87,28	160,64	1024,65	1,454 (J)	[PC]	--
7219	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,55	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7220	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,66	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7221	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,33	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7222	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,48	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7223	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,34	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7224	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,21	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7225	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,37	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7226	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,20	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7227	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7228	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,74	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7229	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,56	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7230	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,94	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7231	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,57	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7232	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,20	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7233	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,96	1,454 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7234	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,48	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7235	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,61	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7236	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,53	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7237	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,76	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7238	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7239	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,45	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7240	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,85	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7241	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,25	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7242	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,35	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7243	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,43	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7244	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,19	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7245	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,99	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7246	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,04	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7247	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,45	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7248	C	112,00	518,00	52,00	88,84	160,40	924,03	1,455 (J)	[PC]	--
7249	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,01	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7250	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,73	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7251	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,36	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7252	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,26	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7253	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,76	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7254	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,73	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7255	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,50	1,455 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7256	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,30	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7257	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,74	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7258	C	106,00	516,00	51,50	83,96	153,81	858,43	1,456 (J)	[PC]	--
7259	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,95	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7260	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,35	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7261	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,98	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7262	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,24	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7263	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,43	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7264	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,50	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7265	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,04	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7266	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,86	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7267	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,02	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7268	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,04	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7269	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,64	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7270	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,05	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7271	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,34	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7272	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,21	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7273	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,10	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7274	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,19	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7275	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,62	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7276	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,04	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7277	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,51	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7278	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,68	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7279	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,23	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7280	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,57	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7281	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1819,00	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7282	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,29	1,456 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7283	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,88	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7284	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,53	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7285	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,43	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7286	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,47	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7287	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,64	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7288	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,78	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7289	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,61	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7290	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,24	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7291	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,93	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7292	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,01	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7293	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,44	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7294	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,83	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7295	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,81	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7296	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,41	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7297	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,76	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7298	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,10	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7299	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,71	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7300	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,33	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7301	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,26	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7302	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,38	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7303	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,11	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7304	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,33	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7305	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,75	1,457 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7306	C	102,00	518,00	54,00	81,08	151,33	817,38	1,458 (J)	[PC]	--
7307	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,20	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7308	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,64	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7309	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,67	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7310	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,14	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7311	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,14	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7312	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,81	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7313	C	108,00	516,00	51,00	85,64	155,49	871,14	1,458 (J)	[PC]	--
7314	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,61	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7315	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,39	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7316	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,14	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7317	C	104,00	518,00	53,50	82,72	153,03	831,21	1,458 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7318	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,62	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7319	C	100,00	518,00	54,50	79,46	149,63	803,59	1,458 (J)	[PC]	--
7320	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,21	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7321	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,83	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7322	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,17	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7323	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,63	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7324	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,33	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7325	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,48	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7326	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,48	1,458 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7327	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,06	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7328	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,96	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7329	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,68	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7330	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,31	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7331	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,38	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7332	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,19	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7333	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,09	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7334	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,58	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7335	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,33	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7336	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,39	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7337	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,01	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7338	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,99	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7339	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,46	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7340	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,74	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7341	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,82	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7342	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,18	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7343	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,17	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7344	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,96	1,459 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7345	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,14	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7346	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,35	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7347	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,21	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7348	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,29	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7349	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,79	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7350	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,34	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7351	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,56	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7352	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,44	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7353	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,92	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7354	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,74	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7355	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,31	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7356	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,04	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7357	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,57	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7358	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,38	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7359	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,33	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7360	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,31	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7361	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7362	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,45	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7363	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,62	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7364	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,20	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7365	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,42	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7366	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,69	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7367	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,68	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7368	C	106,00	518,00	53,00	84,36	154,73	844,02	1,460 (J)	[PC]	--
7369	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7370	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,89	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7371	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,80	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7372	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,56	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7373	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,78	1,460 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7374	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1929,00	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7375	C	114,00	516,00	50,00	90,25	161,10	948,48	1,461 (J)	[PC]	--
7376	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,09	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7377	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,53	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7378	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,74	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7379	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,71	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7380	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,02	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7381	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,45	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7382	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,96	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7383	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,46	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7384	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,67	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7385	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,25	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7386	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,81	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7387	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,07	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7388	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,95	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7389	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,25	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7390	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,36	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7391	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2268,00	1,461 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7392	C	100,00	514,00	51,00	79,23	146,88	791,14	1,461 (J)	[PC]	--
7393	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,26	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7394	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,03	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7395	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,12	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7396	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,18	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7397	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,97	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7398	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,49	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7399	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,77	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7400	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,76	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7401	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,11	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7402	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,41	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7403	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,40	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7404	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,47	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7405	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,76	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7406	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,33	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7407	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,58	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7408	C	110,00	516,00	52,50	84,94	159,58	1058,04	1,462 (J)	[PC]	--
7409	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,31	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7410	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,97	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7411	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,82	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7412	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,90	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7413	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,20	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7414	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,09	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7415	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,82	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7416	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,18	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7417	C	110,00	516,00	50,50	87,37	157,16	882,89	1,462 (J)	[PC]	--
7418	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,98	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7419	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,02	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7420	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,81	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7421	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,46	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7422	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,13	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7423	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,01	1,462 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7424	C	114,00	518,00	51,50	90,58	162,08	935,47	1,463 (J)	[PC]	--
7425	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,67	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7426	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,24	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7427	C	108,00	518,00	52,50	86,03	156,42	857,09	1,463 (J)	[PC]	--
7428	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,20	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7429	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,45	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7430	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,30	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7431	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,84	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7432	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,88	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7433	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,99	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7434	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,27	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7435	C	112,00	518,00	53,50	87,00	162,24	1056,48	1,463 (J)	[PC]	--
7436	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,53	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7437	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	2000,00	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7438	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,25	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7439	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,72	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7440	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,65	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7441	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,44	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7442	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,80	1,463 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7443	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,60	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7444	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,68	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7445	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,47	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7446	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,73	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7447	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,05	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7448	C	100,00	518,00	57,50	75,68	153,42	1069,02	1,464 (J)	[PC]	--
7449	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,43	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7450	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,40	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7451	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,88	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7452	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,10	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7453	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,44	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7454	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,16	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7455	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,04	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7456	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,33	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7457	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,96	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7458	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,41	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7459	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,90	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7460	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,97	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7461	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,93	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7462	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,73	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7463	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,60	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7464	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,83	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7465	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,29	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7466	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,02	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7467	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,17	1,464 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7468	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,49	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7469	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,01	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7470	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,84	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7471	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,06	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7472	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,13	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7473	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7474	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,78	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7475	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,40	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7476	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,57	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7477	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,92	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7478	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,39	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7479	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,60	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7480	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,96	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7481	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,50	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7482	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,33	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7483	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7484	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,57	1,465 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7485	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,73	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7486	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,20	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7487	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,14	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7488	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,71	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7489	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,98	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7490	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,52	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7491	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,78	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7492	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,29	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7493	C	110,00	518,00	52,00	87,75	158,10	869,09	1,466 (J)	[PC]	--
7494	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,95	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7495	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,31	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7496	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,08	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7497	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,34	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7498	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,13	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7499	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,02	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7500	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,70	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7501	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,52	1,466 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7502	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,39	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7503	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,56	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7504	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,78	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7505	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,95	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7506	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,96	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7507	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,05	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7508	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,49	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7509	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,74	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7510	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,93	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7511	C	112,00	516,00	50,00	89,11	158,83	894,99	1,467 (J)	[PC]	--
7512	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,73	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7513	C	104,00	514,00	50,00	82,54	150,57	817,47	1,467 (J)	[PC]	--
7514	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,47	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7515	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,95	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7516	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,62	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7517	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,07	1,467 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7518	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,18	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7519	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,54	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7520	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,19	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7521	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,62	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7522	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,04	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7523	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,40	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7524	C	102,00	514,00	50,50	80,88	148,89	804,57	1,468 (J)	[PC]	--
7525	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,45	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7526	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,82	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7527	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,61	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7528	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,30	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7529	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,98	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7530	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,25	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7531	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,89	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7532	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,33	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7533	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,55	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7534	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3300,00	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7535	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,51	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7536	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,30	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7537	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,05	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7538	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,89	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7539	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,48	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7540	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,83	1,468 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7541	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,74	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7542	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,50	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7543	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,45	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7544	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,77	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7545	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,65	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7546	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,85	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7547	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,40	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7548	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,37	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7549	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,85	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7550	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,86	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7551	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,16	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7552	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,71	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7553	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,30	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7554	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,60	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7555	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,88	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7556	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,74	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7557	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7558	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,65	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7559	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,97	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7560	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,43	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7561	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,75	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7562	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,88	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7563	C	116,00	518,00	51,00	92,32	163,77	947,34	1,469 (J)	[PC]	--
7564	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,93	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7565	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,43	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7566	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,96	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7567	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,06	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7568	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,41	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7569	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,04	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7570	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,62	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7571	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,14	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7572	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,97	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7573	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,68	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7574	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,01	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7575	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,20	1,469 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7576	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,12	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7577	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,36	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7578	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,74	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7579	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,72	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7580	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,94	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7581	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,91	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7582	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,68	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7583	C	112,00	514,00	50,00	86,99	159,62	1036,66	1,470 (J)	[PC]	--
7584	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,24	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7585	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,31	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7586	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,66	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7587	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,37	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7588	C	112,00	518,00	51,50	89,47	159,79	881,52	1,470 (J)	[PC]	--
7589	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,61	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7590	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,45	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7591	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,46	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7592	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,27	1,470 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7593	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7594	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,61	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7595	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,28	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7596	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,25	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7597	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,48	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7598	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,62	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7599	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,07	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7600	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,02	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7601	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,70	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7602	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,07	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7603	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,74	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7604	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,43	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7605	C	104,00	516,00	51,50	82,93	151,50	803,87	1,471 (J)	[PC]	--
7606	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,64	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7607	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,96	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7608	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,33	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7609	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,30	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7610	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,53	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7611	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,18	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7612	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,02	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7613	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,94	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7614	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,61	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7615	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2054,00	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7616	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,43	1,471 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7617	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,40	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7618	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,01	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7619	C	102,00	516,00	52,00	81,29	149,81	791,03	1,472 (J)	[PC]	--
7620	C	100,00	516,00	55,50	75,92	151,85	1036,60	1,472 (J)	[PC]	--
7621	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,05	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7622	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,53	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7623	C	100,00	516,00	52,50	79,66	148,10	777,21	1,472 (J)	[PC]	--
7624	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,22	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7625	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7626	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,19	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7627	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7628	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,21	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7629	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,80	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7630	C	106,00	516,00	51,00	84,58	153,18	817,00	1,472 (J)	[PC]	--
7631	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,35	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7632	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,27	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7633	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,93	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7634	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,82	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7635	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,10	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7636	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,18	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7637	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,21	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7638	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,40	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7639	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,14	1,472 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7640	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,34	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7641	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,11	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7642	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,34	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7643	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,75	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7644	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,93	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7645	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,01	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7646	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,36	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7647	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,13	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7648	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,33	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7649	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,68	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7650	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,39	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7651	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,55	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7652	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,52	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7653	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,95	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7654	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,47	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7655	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,23	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7656	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,64	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7657	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,42	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7658	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,52	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7659	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,25	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7660	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,25	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7661	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,08	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7662	C	102,00	518,00	57,00	77,34	155,10	1083,21	1,473 (J)	[PC]	--
7663	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,13	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7664	C	100,00	514,00	50,50	79,86	146,00	751,55	1,473 (J)	[PC]	--
7665	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,05	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7666	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,71	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7667	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,60	1,473 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7668	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,53	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7669	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,96	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7670	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,14	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7671	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,46	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7672	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,16	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7673	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,47	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7674	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,64	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7675	C	108,00	516,00	50,50	86,27	154,87	829,01	1,474 (J)	[PC]	--
7676	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,44	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7677	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,68	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7678	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,31	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7679	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,85	1,474 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7680	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,74	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7681	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,29	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7682	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,82	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7683	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,54	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7684	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,74	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7685	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,97	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H +V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7686	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,93	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7687	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,02	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7688	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,88	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7689	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,83	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7690	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,35	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7691	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,58	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7692	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,94	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7693	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,38	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7694	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,63	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7695	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,12	1,475 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7696	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,05	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7697	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,97	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7698	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,50	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7699	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,44	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7700	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,35	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7701	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,21	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7702	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,92	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7703	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,50	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7704	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,89	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7705	C	104,00	518,00	53,00	83,35	152,39	790,03	1,476 (J)	[PC]	--
7706	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,53	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7707	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,10	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7708	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,75	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7709	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,40	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7710	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,89	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7711	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,31	1,476 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7712	C	106,00	518,00	52,50	84,98	154,09	802,78	1,477 (J)	[PC]	--
7713	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,84	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7714	C	114,00	518,00	51,00	91,20	161,47	892,86	1,477 (J)	[PC]	--
7715	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,01	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7716	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7717	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,87	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7718	C	100,00	518,00	58,00	75,07	154,03	1115,92	1,477 (J)	[PC]	--
7719	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,99	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7720	C	102,00	518,00	53,50	81,73	150,69	776,45	1,477 (J)	[PC]	--
7721	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,53	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7722	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2268,00	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7723	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,96	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7724	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,04	1,477 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7725	C	100,00	518,00	54,00	80,11	148,99	762,66	1,477 (J)	[PC]	--
7726	C	114,00	516,00	50,50	89,64	161,70	991,75	1,477 (J)	[PC]	--
7727	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,06	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7728	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,29	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7729	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,52	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7730	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,13	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7731	C	110,00	516,00	50,00	88,00	156,55	841,37	1,478 (J)	[PC]	--
7732	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,71	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7733	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,13	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7734	C	108,00	518,00	52,00	86,67	155,79	815,70	1,478 (J)	[PC]	--
7735	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,02	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7736	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,67	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7737	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,84	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7738	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,81	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7739	C	100,00	514,00	53,50	76,17	150,27	1005,16	1,478 (J)	[PC]	--
7740	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,42	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7741	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,73	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7742	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,57	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7743	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,54	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7744	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,26	1,478 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7745	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,09	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7746	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,19	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7747	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,65	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7748	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,82	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7749	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,19	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7750	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,41	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7751	C	102,00	516,00	55,00	77,59	153,52	1051,40	1,479 (J)	[PC]	--
7752	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,35	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7753	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,45	1,479 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7754	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,76	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7755	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,45	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7756	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,61	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7757	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,67	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7758	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,74	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7759	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,06	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7760	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,13	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7761	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,29	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7762	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,62	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7763	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,38	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7764	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,45	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7765	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,19	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7766	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,78	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7767	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,10	1,480 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7768	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,36	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7769	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,73	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7770	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,63	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7771	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,54	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7772	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,41	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7773	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,60	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7774	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,31	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7775	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,68	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7776	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,51	1,481 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7777	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,90	1,482 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7778	C	110,00	518,00	51,50	88,38	157,48	827,68	1,482 (J)	[PC]	--
7779	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,55	1,482 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7780	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,61	1,482 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7781	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,78	1,482 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7782	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,12	1,482 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7783	C	104,00	518,00	56,50	79,01	156,77	1097,70	1,482 (J)	[PC]	--
7784	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,20	1,482 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7785	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,08	1,482 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7786	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,31	1,482 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7787	C	116,00	518,00	50,50	92,93	163,14	904,57	1,483 (J)	[PC]	--
7788	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,16	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7789	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,94	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7790	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,52	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7791	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,75	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7792	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,38	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7793	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,40	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7794	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,22	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7795	C	100,00	514,00	50,00	80,49	145,08	713,24	1,483 (J)	[PC]	--
7796	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,85	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7797	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,93	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7798	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,91	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7799	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,01	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7800	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,62	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7801	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,42	1,483 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7802	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,39	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7803	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,30	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7804	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,80	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7805	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,96	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7806	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,97	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7807	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,16	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7808	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,52	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7809	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,65	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7810	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,67	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7811	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,18	1,484 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7812	C	100,00	516,00	56,00	75,31	152,46	1083,56	1,485 (J)	[PC]	--
7813	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,06	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7814	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,72	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7815	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,31	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7816	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,01	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7817	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,11	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7818	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,40	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7819	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,91	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7820	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,85	1,485 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7821	C	102,00	514,00	50,00	81,50	148,27	764,12	1,485 (J)	[PC]	--
7822	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2054,00	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7823	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,71	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7824	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,90	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7825	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,43	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7826	C	114,00	518,00	52,50	89,35	163,30	1023,76	1,486 (J)	[PC]	--
7827	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,78	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7828	C	112,00	518,00	51,00	90,10	159,16	839,97	1,486 (J)	[PC]	--
7829	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,39	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7830	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,46	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7831	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,15	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7832	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,60	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7833	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,27	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7834	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,52	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7835	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,80	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7836	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,94	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7837	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,30	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7838	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,59	1,486 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7839	C	102,00	514,00	53,00	77,85	151,93	1019,23	1,487 (J)	[PC]	--
7840	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,45	1,487 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7841	C	100,00	516,00	52,00	80,30	147,21	736,93	1,487 (J)	[PC]	--
7842	C	100,00	518,00	58,50	74,46	154,65	1163,74	1,487 (J)	[PC]	--
7843	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,54	1,487 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7844	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,80	1,487 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7845	C	102,00	518,00	57,50	76,74	155,71	1130,09	1,487 (J)	[PC]	--
7846	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,92	1,487 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7847	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,99	1,487 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7848	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,19	1,488 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7849	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,488 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7850	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,06	1,488 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7851	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,57	1,488 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7852	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,33	1,488 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7853	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,61	1,488 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7854	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,54	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7855	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,98	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7856	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,37	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7857	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,95	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7858	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,06	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7859	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,80	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7860	C	104,00	516,00	51,00	83,56	150,87	763,48	1,489 (J)	[PC]	--
7861	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,25	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7862	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,11	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7863	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,35	1,489 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7864	C	102,00	516,00	51,50	81,92	149,17	750,45	1,489 (J)	[PC]	--
7865	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,64	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7866	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,71	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7867	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,14	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7868	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,19	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7869	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,05	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _y [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7870	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,47	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7871	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,40	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7872	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,63	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7873	C	100,00	512,00	51,50	76,42	148,67	972,95	1,490 (J)	[PC]	--
7874	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,30	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7875	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,75	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7876	C	106,00	518,00	56,00	80,69	158,44	1111,05	1,490 (J)	[PC]	--
7877	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,93	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7878	C	118,00	518,00	50,00	94,67	164,88	915,87	1,490 (J)	[PC]	--
7879	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,53	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7880	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,83	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7881	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,52	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7882	C	104,00	516,00	54,50	79,27	155,19	1064,65	1,490 (J)	[PC]	--
7883	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,55	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7884	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,490 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7885	C	106,00	516,00	50,50	85,20	152,56	776,37	1,490 (J)	[PC]	--
7886	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,38	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7887	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,16	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7888	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,33	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7889	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,13	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7890	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,23	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7891	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,28	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7892	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,61	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7893	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,62	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7894	C	110,00	518,00	54,50	84,66	161,17	1090,49	1,491 (J)	[PC]	--
7895	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,10	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7896	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,67	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7897	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,96	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7898	C	114,00	518,00	50,50	91,82	160,85	851,29	1,491 (J)	[PC]	--
7899	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3300,00	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7900	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,58	1,491 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7901	C	108,00	516,00	50,00	86,91	154,25	788,44	1,492 (J)	[PC]	--
7902	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,33	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7903	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,25	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7904	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,96	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7905	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,08	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7906	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,84	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7907	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,62	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7908	C	100,00	518,00	59,00	73,85	155,26	1212,23	1,492 (J)	[PC]	--
7909	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,76	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7910	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,53	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7911	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,11	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7912	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,13	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7913	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,46	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7914	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,31	1,492 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7915	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,19	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7916	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,37	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7917	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,89	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7918	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,54	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7919	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,81	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7920	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,53	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7921	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,88	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7922	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,93	1,493 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7923	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,05	1,494 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7924	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,13	1,494 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7925	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,06	1,494 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7926	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,86	1,494 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7927	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,94	1,494 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7928	C	104,00	518,00	52,50	83,99	151,75	749,44	1,494 (J)	[PC]	--
7929	C	102,00	518,00	58,00	76,13	156,32	1178,91	1,494 (J)	[PC]	--
7930	C	100,00	516,00	56,50	74,71	153,07	1130,44	1,494 (J)	[PC]	--
7931	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,94	1,494 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7932	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,45	1,494 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7933	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,99	1,495 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7934	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,67	1,495 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7935	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,25	1,495 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7936	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,68	1,495 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7937	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,21	1,495 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7938	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,38	1,495 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7939	C	100,00	514,00	54,00	75,57	150,87	1050,40	1,495 (J)	[PC]	--
7940	C	102,00	516,00	55,50	76,99	154,13	1097,61	1,496 (J)	[PC]	--
7941	C	108,00	518,00	51,50	87,32	155,15	774,98	1,496 (J)	[PC]	--
7942	C	102,00	518,00	53,00	82,37	150,04	735,98	1,496 (J)	[PC]	--
7943	C	106,00	516,00	54,00	80,95	156,86	1078,50	1,496 (J)	[PC]	--
7944	C	104,00	518,00	57,00	78,41	157,38	1144,78	1,496 (J)	[PC]	--
7945	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,37	1,496 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7946	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,25	1,496 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7947	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,64	1,496 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7948	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,85	1,496 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7949	C	106,00	518,00	52,00	85,63	153,45	762,19	1,496 (J)	[PC]	--
7950	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,60	1,496 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7951	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,19	1,496 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7952	C	102,00	512,00	51,00	78,11	150,33	986,58	1,496 (J)	[PC]	--
7953	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,06	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7954	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,95	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7955	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,78	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7956	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,75	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7957	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,87	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7958	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,06	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7959	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,61	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7960	C	104,00	514,00	52,50	79,53	153,60	1032,48	1,497 (J)	[PC]	--
7961	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,74	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
7962	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,49	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7963	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,72	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7964	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,31	1,497 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7965	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,76	1,498 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7966	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,29	1,498 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7967	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,11	1,498 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7968	C	116,00	518,00	50,00	93,55	162,53	862,88	1,498 (J)	[PC]	--
7969	C	100,00	518,00	53,50	80,76	148,33	722,21	1,498 (J)	[PC]	--
7970	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,22	1,498 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7971	C	110,00	518,00	51,00	89,02	156,85	786,96	1,498 (J)	[PC]	--
7972	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,39	1,498 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7973	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,499 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7974	C	114,00	516,00	51,00	89,05	162,30	1035,83	1,499 (J)	[PC]	--
7975	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,71	1,499 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7976	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,72	1,499 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7977	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,93	1,500 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7978	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,02	1,500 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7979	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,08	1,500 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7980	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,94	1,501 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7981	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,55	1,501 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7982	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,01	1,501 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7983	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,16	1,501 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7984	C	100,00	516,00	51,50	80,94	146,28	697,99	1,501 (J)	[PC]	--
7985	C	100,00	516,00	57,00	74,11	153,67	1178,23	1,501 (J)	[PC]	--
7986	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,39	1,501 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7987	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,60	1,501 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7988	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,33	1,501 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7989	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,91	1,502 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7990	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,54	1,502 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7991	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,30	1,502 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7992	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,15	1,502 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7993	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2070,00	1,502 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7994	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,39	1,502 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7995	C	100,00	518,00	59,50	73,24	155,86	1261,65	1,502 (J)	[PC]	--
7996	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,61	1,502 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7997	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,80	1,502 (J)	[PC]	[SLD] H -V
7998	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,95	1,503 (J)	[PC]	[SLD] H +V
7999	C	112,00	518,00	50,50	90,73	158,54	799,12	1,503 (J)	[PC]	--
8000	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,40	1,503 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8001	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,59	1,503 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8002	C	106,00	514,00	52,00	81,23	155,25	1044,90	1,503 (J)	[PC]	--
8003	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,99	1,503 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8004	C	102,00	516,00	56,00	76,39	154,73	1144,47	1,503 (J)	[PC]	--
8005	C	102,00	514,00	53,50	77,25	152,53	1064,74	1,504 (J)	[PC]	--
8006	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,78	1,504 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8007	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,80	1,504 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8008	C	104,00	516,00	55,00	78,67	155,79	1110,80	1,504 (J)	[PC]	--
8009	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,57	1,504 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8010	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,62	1,504 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8011	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,01	1,504 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8012	C	112,00	516,00	52,00	86,69	161,24	1069,53	1,504 (J)	[PC]	--
8013	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,80	1,504 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8014	C	100,00	512,00	52,00	75,83	149,27	1017,57	1,505 (J)	[PC]	--
8015	C	100,00	514,00	54,50	74,97	151,47	1096,34	1,505 (J)	[PC]	--
8016	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,11	1,505 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8017	C	104,00	512,00	50,50	79,81	151,98	1000,01	1,505 (J)	[PC]	--
8018	C	100,00	516,00	57,50	73,51	154,27	1226,69	1,505 (J)	[PC]	--
8019	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,58	1,505 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8020	C	114,00	518,00	53,00	88,75	163,92	1069,07	1,506 (J)	[PC]	--
8021	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,06	1,506 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8022	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,96	1,506 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8023	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,52	1,506 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8024	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,37	1,507 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8025	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,89	1,507 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8026	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,89	1,507 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8027	C	114,00	518,00	50,00	92,45	160,23	810,42	1,507 (J)	[PC]	--
8028	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,06	1,507 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8029	C	116,00	518,00	51,50	91,71	164,40	991,09	1,507 (J)	[PC]	--
8030	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,19	1,508 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8031	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,80	1,508 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8032	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,30	1,508 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8033	C	106,00	516,00	50,00	85,85	151,93	736,68	1,508 (J)	[PC]	--
8034	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,95	1,508 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8035	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,32	1,508 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8036	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,86	1,508 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8037	C	108,00	514,00	51,50	82,94	156,91	1057,94	1,509 (J)	[PC]	--
8038	C	104,00	516,00	50,50	84,19	150,23	723,93	1,509 (J)	[PC]	--
8039	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,47	1,509 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8040	C	102,00	518,00	58,50	75,53	156,93	1227,58	1,510 (J)	[PC]	--
8041	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,76	1,510 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8042	C	100,00	514,00	55,00	74,38	152,07	1143,99	1,510 (J)	[PC]	--
8043	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,81	1,510 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8044	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,61	1,510 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8045	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,46	1,510 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8046	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,12	1,510 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8047	C	102,00	516,00	51,00	82,56	148,53	710,86	1,511 (J)	[PC]	--
8048	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,40	1,511 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8049	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,03	1,511 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8050	C	102,00	516,00	56,50	75,80	155,33	1192,23	1,511 (J)	[PC]	--
8051	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,32	1,511 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8052	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,25	1,511 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8053	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,25	1,512 (J)	[PC]	[SLD] H -V



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8054	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,68	1,512 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8055	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,61	1,512 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8056	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,76	1,512 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8057	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,88	1,512 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8058	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,60	1,512 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8059	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,37	1,512 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8060	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,21	1,513 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8061	C	108,00	516,00	53,50	82,65	158,52	1090,91	1,513 (J)	[PC]	--
8062	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,49	1,513 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8063	C	102,00	514,00	54,00	76,66	153,13	1110,92	1,513 (J)	[PC]	--
8064	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,11	1,513 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8065	C	106,00	512,00	50,00	81,52	153,63	1012,32	1,513 (J)	[PC]	--
8066	C	104,00	514,00	53,00	78,95	154,19	1077,82	1,513 (J)	[PC]	--
8067	C	100,00	514,00	55,50	73,79	152,66	1191,60	1,514 (J)	[PC]	--
8068	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,19	1,514 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8069	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,25	1,514 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8070	C	104,00	516,00	55,50	78,08	156,39	1158,76	1,514 (J)	[PC]	--
8071	C	106,00	518,00	51,50	86,29	152,81	722,51	1,514 (J)	[PC]	--
8072	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,85	1,514 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8073	C	100,00	516,00	51,00	81,60	145,29	660,44	1,514 (J)	[PC]	--
8074	C	102,00	512,00	51,50	77,53	150,92	1031,06	1,514 (J)	[PC]	--
8075	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,64	1,514 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8076	C	100,00	516,00	58,00	72,89	154,87	1276,10	1,514 (J)	[PC]	--
8077	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,514 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8078	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,78	1,514 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8079	C	108,00	518,00	51,00	87,98	154,51	734,65	1,514 (J)	[PC]	--
8080	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,06	1,515 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8081	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,95	1,515 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8082	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,08	1,515 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8083	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,60	1,515 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8084	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,39	1,516 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8085	C	106,00	516,00	54,50	80,36	157,46	1124,87	1,516 (J)	[PC]	--
8086	C	100,00	510,00	50,00	76,11	147,53	984,54	1,516 (J)	[PC]	--
8087	C	104,00	518,00	52,00	84,64	151,10	709,47	1,516 (J)	[PC]	--
8088	C	100,00	512,00	52,50	75,24	149,86	1062,90	1,516 (J)	[PC]	--
8089	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,72	1,516 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8090	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,08	1,516 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8091	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,02	1,517 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8092	C	102,00	518,00	52,50	83,03	149,39	696,46	1,517 (J)	[PC]	--
8093	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2070,00	1,517 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8094	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,42	1,517 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8095	C	110,00	518,00	50,50	89,67	156,21	747,14	1,517 (J)	[PC]	--
8096	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,19	1,517 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8097	C	100,00	518,00	53,00	81,43	147,47	682,65	1,518 (J)	[PC]	--
8098	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,57	1,518 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8099	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,93	1,519 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8100	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,95	1,519 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8101	C	112,00	518,00	50,00	91,37	157,91	758,62	1,520 (J)	[PC]	--
8102	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,59	1,520 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8103	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,30	1,520 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8104	C	102,00	514,00	54,50	76,07	153,72	1157,87	1,520 (J)	[PC]	--
8105	C	100,00	514,00	56,00	73,19	153,25	1240,17	1,520 (J)	[PC]	--
8106	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,01	1,521 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8107	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,36	1,521 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8108	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,07	1,521 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8109	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,24	1,522 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8110	C	104,00	512,00	51,00	79,23	152,57	1044,54	1,522 (J)	[PC]	--
8111	C	104,00	514,00	53,50	78,36	154,78	1123,93	1,522 (J)	[PC]	--
8112	C	106,00	514,00	52,50	80,65	155,84	1091,28	1,522 (J)	[PC]	--
8113	C	100,00	512,00	53,00	74,65	150,45	1108,93	1,522 (J)	[PC]	--
8114	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,87	1,523 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8115	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,11	1,523 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8116	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,89	1,523 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8117	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,32	1,524 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8118	C	102,00	512,00	52,00	76,94	151,51	1076,11	1,524 (J)	[PC]	--
8119	C	116,00	516,00	50,00	91,41	163,36	1003,21	1,524 (J)	[PC]	--
8120	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,47	1,525 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8121	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,40	1,525 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8122	C	100,00	516,00	50,50	82,26	144,43	623,79	1,525 (J)	[PC]	--
8123	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,58	1,525 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8124	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,80	1,525 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8125	C	100,00	512,00	53,50	74,07	151,03	1155,63	1,526 (J)	[PC]	--
8126	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,81	1,526 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8127	C	100,00	514,00	56,50	72,58	153,84	1289,41	1,526 (J)	[PC]	--
8128	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,32	1,527 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8129	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,66	1,527 (J)	[PC]	[SLD] H +V
8130	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,12	1,528 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8131	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,88	1,528 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8132	C	100,00	512,00	54,00	73,49	151,62	1202,85	1,528 (J)	[PC]	--
8133	C	102,00	514,00	55,00	75,49	154,31	1205,44	1,528 (J)	[PC]	--
8134	C	118,00	518,00	50,50	94,07	165,51	958,81	1,529 (J)	[PC]	--
8135	C	100,00	510,00	50,50	75,53	148,23	1028,43	1,529 (J)	[PC]	--
8136	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,40	1,529 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8137	C	102,00	512,00	52,50	76,36	152,09	1123,04	1,530 (J)	[PC]	--
8138	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,85	1,530 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8139	C	104,00	516,00	50,00	84,83	149,59	685,27	1,530 (J)	[PC]	--
8140	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,03	1,530 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8141	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,19	1,531 (J)	[PC]	[SLD] H -V
8142	C	108,00	518,00	55,50	82,38	160,11	1124,65	1,531 (J)	[PC]	--
8143	C	102,00	516,00	57,00	75,21	155,93	1240,63	1,532 (J)	[PC]	--
8144	C	100,00	518,00	52,50	82,09	146,47	644,78	1,532 (J)	[PC]	--
8145	C	102,00	516,00	50,50	83,21	147,79	671,98	1,532 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8146	C	104,00	518,00	57,50	77,81	157,99	1192,79	1,532 (J)	[PC]	--
8147	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,02	1,533 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8148	C	106,00	512,00	50,50	80,94	154,22	1056,79	1,533 (J)	[PC]	--
8149	C	100,00	512,00	54,50	72,89	152,20	1252,31	1,534 (J)	[PC]	--
8150	C	116,00	518,00	52,00	91,11	165,03	1035,62	1,534 (J)	[PC]	--
8151	C	104,00	512,00	51,50	78,65	153,15	1089,83	1,534 (J)	[PC]	--
8152	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,42	1,535 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8153	C	110,00	518,00	50,00	90,32	155,57	708,08	1,535 (J)	[PC]	--
8154	C	102,00	512,00	53,00	75,78	152,68	1169,94	1,535 (J)	[PC]	--
8155	C	106,00	518,00	51,00	86,96	152,16	683,59	1,535 (J)	[PC]	--
8156	C	108,00	518,00	50,50	88,64	153,87	695,75	1,535 (J)	[PC]	--
8157	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,08	1,536 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8158	C	100,00	510,00	51,00	74,95	148,81	1073,88	1,536 (J)	[PC]	--
8159	C	104,00	518,00	51,50	85,29	150,45	670,69	1,536 (J)	[PC]	--
8160	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,59	1,536 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8161	C	104,00	514,00	54,00	77,78	155,37	1170,79	1,537 (J)	[PC]	--
8162	C	102,00	510,00	50,00	77,24	149,87	1042,27	1,537 (J)	[PC]	--
8163	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,36	1,538 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8164	C	102,00	518,00	52,00	83,69	148,73	657,63	1,539 (J)	[PC]	--
8165	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,24	1,539 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8166	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,07	1,539 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8167	C	100,00	510,00	51,50	74,37	149,39	1120,02	1,540 (J)	[PC]	--
8168	C	100,00	512,00	55,00	72,29	152,77	1301,62	1,540 (J)	[PC]	--
8169	C	104,00	512,00	52,00	78,08	153,74	1135,87	1,541 (J)	[PC]	--
8170	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,87	1,541 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8171	C	100,00	510,00	52,00	73,80	149,97	1166,98	1,542 (J)	[PC]	--
8172	C	100,00	510,00	52,50	73,21	150,54	1214,49	1,542 (J)	[PC]	--
8173	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,40	1,543 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8174	C	106,00	512,00	51,00	80,37	154,80	1102,02	1,544 (J)	[PC]	--
8175	C	108,00	512,00	50,00	82,66	155,86	1069,38	1,544 (J)	[PC]	--
8176	C	102,00	510,00	50,50	76,66	150,45	1087,41	1,544 (J)	[PC]	--
8177	C	110,00	514,00	51,00	84,65	158,55	1069,47	1,544 (J)	[PC]	--
8178	C	106,00	518,00	56,50	80,09	159,05	1158,16	1,545 (J)	[PC]	--
8179	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,66	1,545 (J)	[PC]	[SLD] H - V
8180	C	102,00	512,00	53,50	75,21	153,26	1217,44	1,545 (J)	[PC]	--
8181	C	116,00	516,00	50,50	90,81	163,97	1047,67	1,546 (J)	[PC]	--
8182	C	100,00	518,00	52,00	82,77	145,41	607,83	1,546 (J)	[PC]	--
8183	C	100,00	510,00	59,50	65,23	158,34	1964,49	1,546 (J)	[PC]	--
8184	C	112,00	518,00	54,00	86,39	162,84	1102,25	1,546 (J)	[PC]	--
8185	C	100,00	516,00	58,50	72,28	155,46	1326,14	1,547 (J)	[PC]	--
8186	C	102,00	510,00	51,00	76,09	151,02	1133,20	1,547 (J)	[PC]	--
8187	C	102,00	516,00	50,00	83,86	146,85	634,57	1,547 (J)	[PC]	--
8188	C	100,00	508,00	59,50	63,47	158,73	2151,84	1,547 (J)	[PC]	--
8189	C	100,00	512,00	59,50	67,07	157,87	1781,77	1,548 (J)	[PC]	--
8190	C	116,00	518,00	52,50	90,51	165,65	1080,90	1,548 (J)	[PC]	--
8191	C	100,00	514,00	59,50	69,02	157,31	1603,42	1,548 (J)	[PC]	--
8192	C	100,00	512,00	59,00	67,64	157,31	1725,31	1,548 (J)	[PC]	--
8193	C	100,00	516,00	50,00	82,93	143,86	587,86	1,548 (J)	[PC]	--
8194	C	100,00	516,00	59,00	71,67	156,05	1376,96	1,549 (J)	[PC]	--
8195	C	100,00	510,00	53,00	72,62	151,11	1262,35	1,549 (J)	[PC]	--
8196	C	100,00	516,00	59,50	71,07	156,64	1428,70	1,549 (J)	[PC]	--
8197	C	100,00	510,00	59,00	65,78	157,80	1905,91	1,550 (J)	[PC]	--
8198	C	100,00	508,00	59,00	64,02	158,19	2091,17	1,550 (J)	[PC]	--
8199	C	100,00	512,00	58,50	68,21	156,75	1667,64	1,551 (J)	[PC]	--
8200	C	102,00	512,00	59,50	68,34	160,04	1852,06	1,552 (J)	[PC]	--
8201	C	102,00	518,00	59,00	74,94	157,53	1277,18	1,552 (J)	[PC]	--
8202	C	104,00	510,00	50,00	78,39	152,08	1100,57	1,553 (J)	[PC]	--
8203	C	102,00	514,00	55,50	74,91	154,90	1253,91	1,553 (J)	[PC]	--
8204	C	100,00	514,00	59,00	69,60	156,73	1547,40	1,553 (J)	[PC]	--
8205	C	102,00	510,00	59,50	66,53	160,48	2036,20	1,553 (J)	[PC]	--
8206	C	106,00	514,00	53,00	80,07	156,43	1137,58	1,553 (J)	[PC]	--
8207	C	100,00	510,00	53,50	72,04	151,68	1311,17	1,553 (J)	[PC]	--
8208	C	100,00	506,00	59,50	61,80	159,03	2342,76	1,553 (J)	[PC]	--
8209	C	100,00	508,00	58,50	64,56	157,66	2031,01	1,553 (J)	[PC]	--
8210	C	100,00	510,00	58,50	66,34	157,25	1848,27	1,554 (J)	[PC]	--
8211	C	102,00	510,00	51,50	75,52	151,60	1179,64	1,554 (J)	[PC]	--
8212	C	104,00	512,00	52,50	77,50	154,32	1182,80	1,554 (J)	[PC]	--
8213	C	102,00	518,00	59,50	74,34	158,13	1327,29	1,555 (J)	[PC]	--
8214	C	100,00	514,00	58,50	70,19	156,16	1494,23	1,555 (J)	[PC]	--
8215	C	100,00	514,00	57,00	71,98	154,42	1339,54	1,555 (J)	[PC]	--
8216	C	100,00	514,00	58,00	70,78	155,58	1441,82	1,555 (J)	[PC]	--
8217	C	100,00	514,00	57,50	71,38	155,00	1390,15	1,555 (J)	[PC]	--
8218	C	108,00	518,00	50,00	89,31	153,22	657,83	1,555 (J)	[PC]	--
8219	C	100,00	510,00	58,00	66,90	156,70	1788,89	1,555 (J)	[PC]	--
8220	C	102,00	510,00	59,00	67,08	159,94	1976,97	1,556 (J)	[PC]	--
8221	C	100,00	506,00	59,00	62,34	158,51	2280,10	1,556 (J)	[PC]	--
8222	C	102,00	512,00	59,00	68,90	159,48	1794,91	1,556 (J)	[PC]	--
8223	C	102,00	514,00	59,50	70,24	159,50	1672,07	1,556 (J)	[PC]	--
8224	C	106,00	518,00	50,50	87,63	151,50	645,68	1,557 (J)	[PC]	--
8225	C	102,00	508,00	59,50	64,81	160,84	2224,43	1,557 (J)	[PC]	--
8226	C	100,00	510,00	57,50	67,46	156,15	1732,95	1,557 (J)	[PC]	--
8227	C	100,00	512,00	58,00	68,79	156,19	1613,04	1,558 (J)	[PC]	--
8228	C	100,00	506,00	58,50	62,87	157,98	2218,17	1,558 (J)	[PC]	--
8229	C	102,00	510,00	58,50	67,63	159,39	1918,66	1,558 (J)	[PC]	--
8230	C	102,00	516,00	59,50	72,25	158,87	1497,03	1,559 (J)	[PC]	--
8231	C	100,00	508,00	50,00	74,12	148,29	1129,27	1,559 (J)	[PC]	--
8232	C	104,00	518,00	51,00	85,97	149,79	632,93	1,559 (J)	[PC]	--
8233	C	104,00	512,00	59,50	69,62	162,19	1924,44	1,559 (J)	[PC]	--
8234	C	104,00	510,00	59,50	67,84	162,60	2110,79	1,559 (J)	[PC]	--
8235	C	102,00	514,00	58,50	71,40	158,36	1562,92	1,559 (J)	[PC]	--
8236	C	100,00	508,00	58,00	65,11	157,12	1968,74	1,559 (J)	[PC]	--
8237	C	102,00	516,00	59,00	72,85	158,29	1444,29	1,559 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8238	C	102,00	514,00	59,00	70,82	158,93	1617,11	1,559 (J)	[PC]	--
8239	C	102,00	508,00	59,00	65,35	160,30	2163,19	1,559 (J)	[PC]	--
8240	C	102,00	516,00	58,50	73,45	157,70	1392,34	1,559 (J)	[PC]	--
8241	C	100,00	508,00	50,50	73,55	148,86	1176,45	1,559 (J)	[PC]	--
8242	C	100,00	510,00	57,00	68,02	155,60	1677,74	1,560 (J)	[PC]	--
8243	C	102,00	510,00	52,00	74,96	152,17	1228,30	1,560 (J)	[PC]	--
8244	C	100,00	508,00	51,00	72,97	149,42	1224,14	1,560 (J)	[PC]	--
8245	C	102,00	512,00	58,50	69,47	158,93	1738,41	1,560 (J)	[PC]	--
8246	C	104,00	516,00	56,00	77,49	156,99	1206,69	1,560 (J)	[PC]	--
8247	C	100,00	518,00	51,50	83,45	144,46	572,25	1,561 (J)	[PC]	--
8248	C	100,00	512,00	57,50	69,36	155,63	1559,06	1,561 (J)	[PC]	--
8249	C	102,00	516,00	57,50	74,62	156,52	1291,20	1,561 (J)	[PC]	--
8250	C	102,00	516,00	58,00	74,04	157,11	1341,37	1,561 (J)	[PC]	--
8251	C	118,00	518,00	51,00	93,46	166,14	1002,43	1,562 (J)	[PC]	--
8252	C	100,00	512,00	57,00	69,94	155,06	1506,00	1,562 (J)	[PC]	--
8253	C	100,00	508,00	57,50	65,65	156,58	1910,98	1,562 (J)	[PC]	--
8254	C	104,00	514,00	59,50	71,48	161,69	1742,74	1,562 (J)	[PC]	--
8255	C	100,00	512,00	56,50	70,53	154,49	1453,67	1,562 (J)	[PC]	--
8256	C	102,00	510,00	58,00	68,18	158,85	1860,93	1,562 (J)	[PC]	--
8257	C	102,00	508,00	58,50	65,89	159,77	2102,69	1,562 (J)	[PC]	--
8258	C	100,00	512,00	56,00	71,11	153,92	1402,23	1,563 (J)	[PC]	--
8259	C	104,00	512,00	59,00	70,18	161,64	1864,35	1,563 (J)	[PC]	--
8260	C	102,00	518,00	51,50	84,35	148,03	619,89	1,563 (J)	[PC]	--
8261	C	100,00	508,00	51,50	72,39	149,99	1272,46	1,563 (J)	[PC]	--
8262	C	104,00	510,00	50,50	77,82	152,65	1146,54	1,563 (J)	[PC]	--
8263	C	100,00	512,00	55,50	71,70	153,35	1351,56	1,564 (J)	[PC]	--
8264	C	100,00	508,00	57,00	66,20	156,04	1853,75	1,564 (J)	[PC]	--
8265	C	104,00	510,00	59,00	68,39	162,07	2047,80	1,564 (J)	[PC]	--
8266	C	102,00	514,00	58,00	71,99	157,79	1509,51	1,564 (J)	[PC]	--
8267	C	104,00	514,00	59,00	72,06	161,12	1685,14	1,565 (J)	[PC]	--
8268	C	102,00	512,00	58,00	70,04	158,37	1682,84	1,565 (J)	[PC]	--
8269	C	104,00	508,00	59,50	66,16	162,94	2300,90	1,565 (J)	[PC]	--
8270	C	106,00	512,00	59,50	70,91	164,35	1997,26	1,565 (J)	[PC]	--
8271	C	118,00	518,00	51,50	92,87	166,76	1046,78	1,565 (J)	[PC]	--
8272	C	100,00	504,00	59,50	60,10	159,26	2537,16	1,565 (J)	[PC]	--
8273	C	102,00	508,00	58,00	66,43	159,24	2042,93	1,565 (J)	[PC]	--
8274	C	100,00	508,00	56,50	66,75	155,50	1797,24	1,565 (J)	[PC]	--
8275	C	100,00	508,00	52,00	71,82	150,54	1321,07	1,565 (J)	[PC]	--
8276	C	100,00	506,00	58,00	63,40	157,45	2152,87	1,565 (J)	[PC]	--
8277	C	102,00	514,00	57,50	72,58	157,22	1456,87	1,565 (J)	[PC]	--
8278	C	100,00	504,00	59,00	60,72	158,74	2472,44	1,566 (J)	[PC]	--
8279	C	102,00	512,00	57,50	70,61	157,81	1628,03	1,566 (J)	[PC]	--
8280	C	108,00	514,00	52,00	82,36	157,49	1103,43	1,566 (J)	[PC]	--
8281	C	104,00	512,00	58,50	70,74	161,09	1807,32	1,566 (J)	[PC]	--
8282	C	102,00	512,00	57,00	71,18	157,25	1573,98	1,566 (J)	[PC]	--
8283	C	104,00	516,00	59,50	73,45	161,09	1564,08	1,566 (J)	[PC]	--
8284	C	102,00	510,00	57,50	68,74	158,30	1803,97	1,566 (J)	[PC]	--
8285	C	104,00	518,00	58,00	77,22	158,59	1241,46	1,566 (J)	[PC]	--
8286	C	106,00	514,00	59,50	72,74	163,87	1812,92	1,566 (J)	[PC]	--
8287	C	102,00	506,00	59,50	63,17	161,11	2416,57	1,566 (J)	[PC]	--
8288	C	100,00	506,00	57,50	63,94	156,92	2092,95	1,567 (J)	[PC]	--
8289	C	100,00	504,00	58,50	61,26	158,22	2408,56	1,567 (J)	[PC]	--
8290	C	100,00	510,00	56,50	68,59	155,04	1623,26	1,567 (J)	[PC]	--
8291	C	102,00	514,00	57,00	73,17	156,64	1405,02	1,567 (J)	[PC]	--
8292	C	104,00	518,00	58,50	76,63	159,19	1291,21	1,567 (J)	[PC]	--
8293	C	102,00	508,00	57,50	66,97	158,70	1984,08	1,567 (J)	[PC]	--
8294	C	104,00	510,00	58,50	68,94	161,53	1988,68	1,567 (J)	[PC]	--
8295	C	100,00	508,00	56,00	67,31	154,95	1741,44	1,567 (J)	[PC]	--
8296	C	102,00	506,00	59,00	63,70	160,59	2353,33	1,568 (J)	[PC]	--
8297	C	106,00	512,00	59,00	71,47	163,80	1937,52	1,568 (J)	[PC]	--
8298	C	100,00	510,00	56,00	69,16	154,49	1569,51	1,568 (J)	[PC]	--
8299	C	106,00	510,00	59,50	69,17	164,74	2185,89	1,568 (J)	[PC]	--
8300	C	102,00	514,00	56,00	74,33	155,48	1303,01	1,569 (J)	[PC]	--
8301	C	104,00	518,00	59,00	76,04	159,79	1341,33	1,569 (J)	[PC]	--
8302	C	100,00	506,00	57,00	64,48	156,39	2033,66	1,569 (J)	[PC]	--
8303	C	104,00	514,00	58,50	72,63	160,56	1630,24	1,569 (J)	[PC]	--
8304	C	102,00	506,00	58,50	64,23	160,07	2290,53	1,569 (J)	[PC]	--
8305	C	104,00	512,00	58,00	71,30	160,53	1751,06	1,569 (J)	[PC]	--
8306	C	114,00	516,00	51,50	88,45	162,89	1080,71	1,570 (J)	[PC]	--
8307	C	100,00	510,00	55,50	69,73	153,93	1516,40	1,570 (J)	[PC]	--
8308	C	102,00	508,00	57,00	67,51	158,16	1925,81	1,570 (J)	[PC]	--
8309	C	102,00	514,00	56,50	73,76	156,06	1353,00	1,570 (J)	[PC]	--
8310	C	104,00	518,00	59,50	75,45	160,38	1392,53	1,570 (J)	[PC]	--
8311	C	100,00	508,00	55,50	67,86	154,41	1686,36	1,571 (J)	[PC]	--
8312	C	102,00	510,00	57,00	69,30	157,75	1747,61	1,571 (J)	[PC]	--
8313	C	104,00	510,00	58,00	69,49	160,98	1930,34	1,571 (J)	[PC]	--
8314	C	106,00	510,00	59,00	69,71	164,20	2124,17	1,571 (J)	[PC]	--
8315	C	100,00	510,00	55,00	70,30	153,37	1464,33	1,571 (J)	[PC]	--
8316	C	104,00	516,00	59,00	74,02	160,51	1510,64	1,571 (J)	[PC]	--
8317	C	102,00	506,00	58,00	64,76	159,54	2228,80	1,571 (J)	[PC]	--
8318	C	102,00	508,00	50,00	75,30	150,48	1189,54	1,571 (J)	[PC]	--
8319	C	104,00	510,00	51,00	77,26	153,22	1193,42	1,571 (J)	[PC]	--
8320	C	106,00	514,00	59,00	73,31	163,30	1755,65	1,571 (J)	[PC]	--
8321	C	100,00	506,00	56,50	65,01	155,86	1975,19	1,571 (J)	[PC]	--
8322	C	102,00	512,00	56,50	71,75	156,68	1520,70	1,572 (J)	[PC]	--
8323	C	104,00	508,00	59,00	66,69	162,41	2235,16	1,572 (J)	[PC]	--
8324	C	106,00	512,00	58,50	72,02	163,24	1878,97	1,573 (J)	[PC]	--
8325	C	100,00	510,00	54,50	70,88	152,81	1413,00	1,573 (J)	[PC]	--
8326	C	106,00	516,00	59,50	74,63	163,29	1633,46	1,573 (J)	[PC]	--
8327	C	108,00	512,00	59,50	72,22	166,53	2069,89	1,573 (J)	[PC]	--
8328	C	102,00	510,00	56,50	69,86	157,20	1692,21	1,573 (J)	[PC]	--
8329	C	102,00	506,00	57,50	65,29	159,01	2167,80	1,573 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8330	C	104,00	508,00	58,50	67,23	161,88	2174,05	1,573 (J)	[PC]	--
8331	C	104,00	514,00	58,00	73,21	159,99	1576,11	1,573 (J)	[PC]	--
8332	C	104,00	512,00	57,50	71,86	159,98	1695,54	1,574 (J)	[PC]	--
8333	C	104,00	510,00	57,50	70,04	160,44	1872,77	1,574 (J)	[PC]	--
8334	C	102,00	508,00	56,50	68,06	157,62	1868,29	1,574 (J)	[PC]	--
8335	C	104,00	516,00	56,50	76,91	157,58	1255,44	1,574 (J)	[PC]	--
8336	C	100,00	506,00	56,00	65,55	155,33	1917,42	1,574 (J)	[PC]	--
8337	C	104,00	506,00	59,50	64,55	163,19	2494,44	1,574 (J)	[PC]	--
8338	C	106,00	508,00	59,50	67,52	165,05	2378,62	1,574 (J)	[PC]	--
8339	C	104,00	516,00	57,00	76,32	158,17	1304,97	1,574 (J)	[PC]	--
8340	C	106,00	510,00	58,50	70,26	163,65	2062,78	1,574 (J)	[PC]	--
8341	C	102,00	510,00	56,00	70,42	156,65	1635,35	1,574 (J)	[PC]	--
8342	C	104,00	508,00	58,00	67,76	161,34	2113,67	1,575 (J)	[PC]	--
8343	C	100,00	510,00	54,00	71,46	152,24	1362,24	1,575 (J)	[PC]	--
8344	C	104,00	516,00	57,50	75,74	158,76	1355,15	1,575 (J)	[PC]	--
8345	C	104,00	516,00	58,00	75,17	159,35	1406,10	1,575 (J)	[PC]	--
8346	C	106,00	514,00	58,50	73,87	162,74	1699,84	1,575 (J)	[PC]	--
8347	C	104,00	516,00	58,50	74,59	159,93	1457,98	1,576 (J)	[PC]	--
8348	C	100,00	506,00	55,50	66,10	154,79	1860,36	1,576 (J)	[PC]	--
8349	C	108,00	514,00	59,50	74,00	166,09	1884,48	1,576 (J)	[PC]	--
8350	C	102,00	508,00	50,50	74,74	151,04	1236,70	1,576 (J)	[PC]	--
8351	C	102,00	506,00	57,00	65,82	158,49	2107,54	1,576 (J)	[PC]	--
8352	C	106,00	516,00	59,00	75,19	162,72	1579,06	1,576 (J)	[PC]	--
8353	C	106,00	518,00	59,50	76,58	162,62	1459,56	1,576 (J)	[PC]	--
8354	C	104,00	510,00	57,00	70,59	159,90	1815,94	1,576 (J)	[PC]	--
8355	C	100,00	508,00	55,00	68,42	153,86	1632,01	1,576 (J)	[PC]	--
8356	C	108,00	516,00	59,50	75,82	165,55	1703,51	1,576 (J)	[PC]	--
8357	C	100,00	504,00	58,00	61,78	157,70	2340,16	1,577 (J)	[PC]	--
8358	C	102,00	510,00	55,50	70,98	156,10	1581,81	1,577 (J)	[PC]	--
8359	C	108,00	510,00	59,50	70,52	166,89	2259,13	1,577 (J)	[PC]	--
8360	C	106,00	512,00	58,00	72,58	162,69	1821,76	1,577 (J)	[PC]	--
8361	C	104,00	508,00	57,50	68,30	160,81	2054,03	1,577 (J)	[PC]	--
8362	C	102,00	512,00	56,00	72,33	156,12	1466,63	1,577 (J)	[PC]	--
8363	C	102,00	512,00	54,50	74,07	154,41	1315,00	1,577 (J)	[PC]	--
8364	C	102,00	512,00	54,00	74,64	153,83	1265,85	1,577 (J)	[PC]	--
8365	C	106,00	510,00	58,00	70,80	163,11	2002,91	1,577 (J)	[PC]	--
8366	C	100,00	504,00	57,50	62,31	157,18	2278,37	1,577 (J)	[PC]	--
8367	C	118,00	518,00	52,00	92,27	167,37	1092,92	1,577 (J)	[PC]	--
8368	C	106,00	508,00	59,00	68,05	164,51	2314,97	1,577 (J)	[PC]	--
8369	C	104,00	514,00	57,50	73,78	159,42	1522,77	1,577 (J)	[PC]	--
8370	C	100,00	508,00	54,50	68,98	153,31	1578,38	1,577 (J)	[PC]	--
8371	C	100,00	506,00	55,00	66,64	154,26	1804,00	1,578 (J)	[PC]	--
8372	C	108,00	514,00	59,00	74,54	165,52	1827,01	1,578 (J)	[PC]	--
8373	C	104,00	512,00	57,00	72,43	159,42	1640,79	1,578 (J)	[PC]	--
8374	C	102,00	508,00	56,00	68,61	157,08	1811,51	1,578 (J)	[PC]	--
8375	C	102,00	512,00	55,00	73,50	154,98	1364,78	1,578 (J)	[PC]	--
8376	C	108,00	512,00	59,00	72,77	165,98	2010,32	1,578 (J)	[PC]	--
8377	C	102,00	512,00	55,50	72,91	155,55	1415,48	1,578 (J)	[PC]	--
8378	C	110,00	514,00	59,50	75,24	168,29	1957,21	1,578 (J)	[PC]	--
8379	C	106,00	508,00	58,50	68,58	163,98	2251,57	1,578 (J)	[PC]	--
8380	C	100,00	504,00	57,00	62,84	156,66	2217,27	1,579 (J)	[PC]	--
8381	C	102,00	506,00	56,50	66,36	157,96	2048,19	1,579 (J)	[PC]	--
8382	C	108,00	510,00	59,00	71,05	166,35	2197,76	1,579 (J)	[PC]	--
8383	C	106,00	516,00	58,50	75,75	162,14	1525,44	1,579 (J)	[PC]	--
8384	C	106,00	506,00	59,50	65,95	165,27	2574,57	1,579 (J)	[PC]	--
8385	C	106,00	518,00	50,00	88,32	150,84	608,25	1,579 (J)	[PC]	--
8386	C	104,00	508,00	57,00	68,84	160,28	1995,30	1,579 (J)	[PC]	--
8387	C	106,00	518,00	57,00	79,50	159,65	1206,19	1,579 (J)	[PC]	--
8388	C	104,00	510,00	56,50	71,14	159,35	1759,86	1,580 (J)	[PC]	--
8389	C	102,00	504,00	59,50	61,62	161,31	2611,62	1,580 (J)	[PC]	--
8390	C	106,00	516,00	55,00	79,78	158,05	1171,91	1,580 (J)	[PC]	--
8391	C	110,00	512,00	59,50	73,54	168,70	2144,55	1,580 (J)	[PC]	--
8392	C	106,00	510,00	57,50	71,35	162,57	1944,53	1,580 (J)	[PC]	--
8393	C	100,00	504,00	56,50	63,36	156,14	2156,86	1,580 (J)	[PC]	--
8394	C	106,00	514,00	58,00	74,42	162,18	1644,82	1,580 (J)	[PC]	--
8395	C	100,00	506,00	54,50	67,19	153,72	1748,35	1,580 (J)	[PC]	--
8396	C	108,00	516,00	59,00	76,37	164,97	1647,91	1,580 (J)	[PC]	--
8397	C	102,00	504,00	59,00	62,13	160,80	2546,48	1,580 (J)	[PC]	--
8398	C	108,00	514,00	58,50	75,09	164,95	1770,01	1,580 (J)	[PC]	--
8399	C	100,00	508,00	54,00	69,54	152,76	1525,50	1,580 (J)	[PC]	--
8400	C	100,00	506,00	50,50	71,62	149,38	1329,20	1,581 (J)	[PC]	--
8401	C	110,00	516,00	53,00	84,35	160,17	1103,78	1,581 (J)	[PC]	--
8402	C	106,00	512,00	57,50	73,14	162,14	1765,32	1,581 (J)	[PC]	--
8403	C	100,00	506,00	50,00	72,19	148,82	1280,19	1,581 (J)	[PC]	--
8404	C	102,00	504,00	58,50	62,65	160,28	2482,06	1,581 (J)	[PC]	--
8405	C	102,00	506,00	56,00	66,89	157,43	1989,40	1,581 (J)	[PC]	--
8406	C	100,00	504,00	56,00	63,89	155,61	2097,34	1,581 (J)	[PC]	--
8407	C	104,00	514,00	56,50	74,91	158,28	1418,48	1,581 (J)	[PC]	--
8408	C	100,00	506,00	54,00	67,73	153,18	1693,41	1,581 (J)	[PC]	--
8409	C	104,00	514,00	57,00	74,35	158,85	1470,24	1,581 (J)	[PC]	--
8410	C	100,00	518,00	51,00	84,14	143,87	537,29	1,582 (J)	[PC]	--
8411	C	108,00	518,00	59,50	77,73	164,90	1526,87	1,582 (J)	[PC]	--
8412	C	102,00	508,00	55,50	69,16	156,54	1752,90	1,582 (J)	[PC]	--
8413	C	104,00	514,00	56,00	75,48	157,70	1367,79	1,582 (J)	[PC]	--
8414	C	104,00	514,00	54,50	77,20	155,96	1218,42	1,582 (J)	[PC]	--
8415	C	104,00	506,00	59,00	65,08	162,67	2425,90	1,582 (J)	[PC]	--
8416	C	106,00	518,00	57,50	78,91	160,25	1254,88	1,582 (J)	[PC]	--
8417	C	110,00	510,00	59,50	71,87	169,01	2335,85	1,582 (J)	[PC]	--
8418	C	106,00	516,00	58,00	76,32	161,57	1472,61	1,582 (J)	[PC]	--
8419	C	108,00	512,00	58,50	73,32	165,43	1951,32	1,582 (J)	[PC]	--
8420	C	118,00	516,00	50,00	92,59	165,68	1058,90	1,582 (J)	[PC]	--
8421	C	106,00	508,00	58,00	69,11	163,44	2188,00	1,582 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8422	C	108,00	510,00	58,50	71,59	165,80	2136,92	1,582 (J)	[PC]	--
8423	C	104,00	512,00	56,50	73,00	158,86	1586,81	1,582 (J)	[PC]	--
8424	C	102,00	504,00	58,00	63,17	159,77	2418,37	1,582 (J)	[PC]	--
8425	C	104,00	514,00	55,50	76,05	157,12	1317,57	1,583 (J)	[PC]	--
8426	C	104,00	514,00	55,00	76,62	156,54	1268,27	1,583 (J)	[PC]	--
8427	C	104,00	508,00	56,50	69,38	159,74	1937,00	1,583 (J)	[PC]	--
8428	C	102,00	518,00	51,00	85,03	147,02	583,12	1,583 (J)	[PC]	--
8429	C	100,00	502,00	59,00	58,92	158,90	2668,33	1,583 (J)	[PC]	--
8430	C	100,00	502,00	59,50	58,31	159,41	2735,10	1,583 (J)	[PC]	--
8431	C	100,00	502,00	58,50	59,52	158,39	2602,33	1,583 (J)	[PC]	--
8432	C	104,00	506,00	58,50	65,60	162,15	2362,86	1,583 (J)	[PC]	--
8433	C	106,00	518,00	58,00	78,32	160,85	1305,65	1,583 (J)	[PC]	--
8434	C	100,00	504,00	55,50	64,42	155,09	2038,33	1,583 (J)	[PC]	--
8435	C	106,00	514,00	57,50	74,97	161,61	1590,58	1,583 (J)	[PC]	--
8436	C	106,00	510,00	57,00	71,89	162,03	1886,76	1,583 (J)	[PC]	--
8437	C	102,00	508,00	55,00	69,71	156,00	1697,91	1,584 (J)	[PC]	--
8438	C	104,00	518,00	50,50	86,66	149,12	595,79	1,584 (J)	[PC]	--
8439	C	104,00	510,00	56,00	71,70	158,80	1704,52	1,584 (J)	[PC]	--
8440	C	106,00	512,00	51,50	79,80	155,38	1147,98	1,584 (J)	[PC]	--
8441	C	102,00	510,00	55,00	71,55	155,54	1528,99	1,584 (J)	[PC]	--
8442	C	110,00	516,00	59,50	77,03	167,80	1771,84	1,584 (J)	[PC]	--
8443	C	104,00	512,00	56,00	73,57	158,30	1533,60	1,584 (J)	[PC]	--
8444	C	106,00	518,00	59,00	77,16	162,04	1407,25	1,584 (J)	[PC]	--
8445	C	106,00	506,00	59,00	66,47	164,75	2509,17	1,584 (J)	[PC]	--
8446	C	108,00	508,00	59,50	68,89	167,15	2451,67	1,584 (J)	[PC]	--
8447	C	102,00	504,00	57,50	63,69	159,25	2355,40	1,584 (J)	[PC]	--
8448	C	108,00	512,00	58,00	73,86	164,87	1893,05	1,584 (J)	[PC]	--
8449	C	106,00	518,00	58,50	77,74	161,44	1355,91	1,584 (J)	[PC]	--
8450	C	100,00	508,00	53,50	70,11	152,21	1471,39	1,584 (J)	[PC]	--
8451	C	108,00	514,00	58,00	75,63	164,38	1713,62	1,584 (J)	[PC]	--
8452	C	104,00	506,00	58,00	66,13	161,62	2300,54	1,584 (J)	[PC]	--
8453	C	110,00	514,00	59,00	75,78	167,73	1896,21	1,584 (J)	[PC]	--
8454	C	108,00	516,00	58,50	76,93	164,38	1592,80	1,585 (J)	[PC]	--
8455	C	106,00	512,00	57,00	73,69	161,59	1709,66	1,585 (J)	[PC]	--
8456	C	108,00	508,00	59,00	69,42	166,63	2388,64	1,585 (J)	[PC]	--
8457	C	102,00	508,00	54,50	70,26	155,46	1643,79	1,585 (J)	[PC]	--
8458	C	112,00	514,00	59,50	76,50	170,48	2028,54	1,585 (J)	[PC]	--
8459	C	106,00	508,00	57,50	69,65	162,92	2127,47	1,585 (J)	[PC]	--
8460	C	100,00	504,00	55,00	64,95	154,56	1979,76	1,585 (J)	[PC]	--
8461	C	110,00	510,00	59,00	72,40	168,48	2273,20	1,585 (J)	[PC]	--
8462	C	102,00	504,00	57,00	64,22	158,73	2292,85	1,585 (J)	[PC]	--
8463	C	104,00	508,00	56,00	69,93	159,21	1879,64	1,586 (J)	[PC]	--
8464	C	102,00	510,00	54,50	72,12	154,98	1477,05	1,586 (J)	[PC]	--
8465	C	106,00	514,00	57,00	75,53	161,05	1537,11	1,586 (J)	[PC]	--
8466	C	104,00	506,00	57,50	66,65	161,10	2238,96	1,586 (J)	[PC]	--
8467	C	108,00	512,00	57,50	74,40	164,31	1835,21	1,587 (J)	[PC]	--
8468	C	108,00	518,00	59,00	78,30	164,30	1473,42	1,587 (J)	[PC]	--
8469	C	102,00	510,00	54,00	72,69	154,42	1425,86	1,587 (J)	[PC]	--
8470	C	102,00	504,00	56,50	64,74	158,21	2231,39	1,587 (J)	[PC]	--
8471	C	102,00	510,00	53,50	73,27	153,86	1375,38	1,587 (J)	[PC]	--
8472	C	108,00	508,00	58,50	69,95	166,10	2326,09	1,587 (J)	[PC]	--
8473	C	102,00	506,00	55,50	67,43	156,90	1927,88	1,587 (J)	[PC]	--
8474	C	112,00	512,00	59,50	74,84	170,84	2217,26	1,587 (J)	[PC]	--
8475	C	100,00	504,00	54,50	65,49	154,04	1922,17	1,587 (J)	[PC]	--
8476	C	100,00	508,00	53,00	70,67	151,66	1420,64	1,587 (J)	[PC]	--
8477	C	100,00	506,00	53,50	68,28	152,64	1639,18	1,587 (J)	[PC]	--
8478	C	102,00	510,00	53,00	73,84	153,30	1325,54	1,587 (J)	[PC]	--
8479	C	102,00	508,00	54,00	70,82	154,91	1590,39	1,587 (J)	[PC]	--
8480	C	100,00	508,00	52,50	71,24	151,10	1370,62	1,587 (J)	[PC]	--
8481	C	110,00	512,00	59,00	74,07	168,15	2080,00	1,588 (J)	[PC]	--
8482	C	110,00	518,00	55,00	84,07	161,78	1137,11	1,588 (J)	[PC]	--
8483	C	106,00	512,00	56,50	74,24	161,03	1652,92	1,588 (J)	[PC]	--
8484	C	108,00	510,00	58,00	72,13	165,26	2076,59	1,588 (J)	[PC]	--
8485	C	106,00	516,00	55,50	79,19	158,64	1219,86	1,588 (J)	[PC]	--
8486	C	104,00	504,00	59,50	63,03	163,36	2691,44	1,588 (J)	[PC]	--
8487	C	104,00	506,00	57,00	67,18	160,58	2178,10	1,588 (J)	[PC]	--
8488	C	114,00	518,00	53,50	88,15	164,54	1115,27	1,588 (J)	[PC]	--
8489	C	106,00	508,00	57,00	70,18	162,38	2067,68	1,588 (J)	[PC]	--
8490	C	104,00	510,00	55,50	72,26	158,25	1649,94	1,588 (J)	[PC]	--
8491	C	112,00	516,00	59,50	78,25	170,02	1844,14	1,588 (J)	[PC]	--
8492	C	104,00	508,00	55,50	70,47	158,67	1823,02	1,588 (J)	[PC]	--
8493	C	110,00	516,00	59,00	77,58	167,22	1716,03	1,589 (J)	[PC]	--
8494	C	104,00	512,00	55,50	74,13	157,74	1481,20	1,589 (J)	[PC]	--
8495	C	102,00	504,00	56,00	65,26	157,69	2170,65	1,589 (J)	[PC]	--
8496	C	106,00	510,00	56,50	72,44	161,49	1827,29	1,589 (J)	[PC]	--
8497	C	102,00	510,00	52,50	74,40	152,73	1276,47	1,589 (J)	[PC]	--
8498	C	104,00	512,00	55,00	74,68	157,17	1429,89	1,589 (J)	[PC]	--
8499	C	102,00	506,00	55,00	67,97	156,37	1871,05	1,589 (J)	[PC]	--
8500	C	110,00	512,00	58,50	74,60	167,60	2021,11	1,589 (J)	[PC]	--
8501	C	110,00	514,00	58,50	76,32	167,17	1838,89	1,589 (J)	[PC]	--
8502	C	108,00	510,00	57,50	72,67	164,72	2016,74	1,589 (J)	[PC]	--
8503	C	108,00	514,00	57,50	76,18	163,81	1657,84	1,589 (J)	[PC]	--
8504	C	104,00	506,00	56,50	67,71	160,05	2117,98	1,589 (J)	[PC]	--
8505	C	106,00	516,00	56,00	78,61	159,23	1268,59	1,589 (J)	[PC]	--
8506	C	110,00	518,00	59,50	78,90	167,20	1594,22	1,590 (J)	[PC]	--
8507	C	106,00	506,00	58,50	66,99	164,22	2443,95	1,590 (J)	[PC]	--
8508	C	100,00	504,00	54,00	66,02	153,51	1865,28	1,590 (J)	[PC]	--
8509	C	112,00	512,00	59,00	75,36	170,30	2156,07	1,590 (J)	[PC]	--
8510	C	104,00	512,00	54,50	75,24	156,61	1379,03	1,590 (J)	[PC]	--
8511	C	112,00	514,00	59,00	77,04	169,92	1969,34	1,590 (J)	[PC]	--
8512	C	110,00	508,00	59,50	70,28	169,24	2530,55	1,590 (J)	[PC]	--
8513	C	108,00	516,00	58,00	77,49	163,79	1538,56	1,591 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8514	C	108,00	508,00	58,00	70,47	165,56	2264,00	1,591 (J)	[PC]	--
8515	C	108,00	512,00	57,00	74,93	163,75	1777,89	1,591 (J)	[PC]	--
8516	C	108,00	518,00	58,50	78,87	163,69	1420,71	1,591 (J)	[PC]	--
8517	C	106,00	508,00	56,50	70,72	161,85	2008,79	1,591 (J)	[PC]	--
8518	C	106,00	516,00	57,50	76,89	160,99	1420,40	1,591 (J)	[PC]	--
8519	C	104,00	512,00	53,00	76,93	154,89	1230,37	1,591 (J)	[PC]	--
8520	C	112,00	518,00	59,50	80,08	169,47	1663,87	1,591 (J)	[PC]	--
8521	C	104,00	506,00	56,00	68,24	159,52	2058,76	1,591 (J)	[PC]	--
8522	C	114,00	516,00	59,50	79,49	172,23	1913,94	1,591 (J)	[PC]	--
8523	C	106,00	516,00	56,50	78,04	159,82	1317,97	1,592 (J)	[PC]	--
8524	C	106,00	504,00	59,50	64,45	165,42	2773,51	1,592 (J)	[PC]	--
8525	C	106,00	506,00	58,00	67,51	163,70	2378,48	1,592 (J)	[PC]	--
8526	C	110,00	512,00	58,00	75,13	167,05	1962,91	1,592 (J)	[PC]	--
8527	C	104,00	508,00	55,00	71,02	158,13	1767,14	1,592 (J)	[PC]	--
8528	C	112,00	516,00	59,00	78,79	169,45	1786,97	1,592 (J)	[PC]	--
8529	C	108,00	518,00	56,00	81,78	160,71	1171,90	1,592 (J)	[PC]	--
8530	C	106,00	512,00	56,00	74,78	160,48	1599,06	1,592 (J)	[PC]	--
8531	C	102,00	506,00	54,50	68,51	155,83	1814,91	1,592 (J)	[PC]	--
8532	C	104,00	510,00	54,50	73,38	157,15	1543,07	1,592 (J)	[PC]	--
8533	C	106,00	514,00	56,50	76,09	160,48	1482,98	1,592 (J)	[PC]	--
8534	C	108,00	510,00	57,00	73,21	164,17	1957,49	1,592 (J)	[PC]	--
8535	C	104,00	510,00	55,00	72,82	157,70	1596,12	1,592 (J)	[PC]	--
8536	C	110,00	518,00	59,00	79,46	166,60	1540,36	1,592 (J)	[PC]	--
8537	C	100,00	506,00	53,00	68,83	152,10	1583,26	1,592 (J)	[PC]	--
8538	C	106,00	510,00	56,00	72,99	160,94	1771,30	1,592 (J)	[PC]	--
8539	C	112,00	510,00	59,50	73,24	171,12	2409,28	1,593 (J)	[PC]	--
8540	C	114,00	514,00	59,50	77,78	172,65	2099,71	1,593 (J)	[PC]	--
8541	C	110,00	508,00	59,00	70,80	168,72	2466,03	1,593 (J)	[PC]	--
8542	C	100,00	504,00	53,50	66,56	152,98	1809,07	1,593 (J)	[PC]	--
8543	C	106,00	516,00	57,00	77,46	160,41	1368,11	1,593 (J)	[PC]	--
8544	C	100,00	502,00	57,00	61,28	156,85	2403,89	1,593 (J)	[PC]	--
8545	C	100,00	504,00	53,00	67,10	152,45	1753,56	1,593 (J)	[PC]	--
8546	C	106,00	504,00	59,00	64,96	164,90	2706,48	1,593 (J)	[PC]	--
8547	C	110,00	516,00	58,50	78,13	166,64	1660,83	1,593 (J)	[PC]	--
8548	C	100,00	502,00	56,50	61,80	156,33	2341,65	1,593 (J)	[PC]	--
8549	C	104,00	506,00	55,50	68,78	159,00	2000,10	1,594 (J)	[PC]	--
8550	C	102,00	506,00	54,00	69,05	155,30	1759,49	1,594 (J)	[PC]	--
8551	C	100,00	502,00	57,50	60,75	157,36	2466,81	1,594 (J)	[PC]	--
8552	C	112,00	512,00	58,50	75,88	169,76	2095,32	1,594 (J)	[PC]	--
8553	C	116,00	514,00	59,50	79,07	174,80	2175,87	1,594 (J)	[PC]	--
8554	C	100,00	502,00	56,00	62,31	155,82	2280,10	1,594 (J)	[PC]	--
8555	C	116,00	516,00	59,50	80,75	174,42	1987,67	1,594 (J)	[PC]	--
8556	C	104,00	512,00	53,50	76,37	155,47	1278,55	1,594 (J)	[PC]	--
8557	C	110,00	510,00	58,50	72,94	167,94	2206,87	1,594 (J)	[PC]	--
8558	C	108,00	516,00	54,00	82,06	159,11	1137,27	1,594 (J)	[PC]	--
8559	C	106,00	506,00	57,50	68,03	163,18	2314,31	1,594 (J)	[PC]	--
8560	C	102,00	508,00	53,50	71,38	154,36	1537,85	1,594 (J)	[PC]	--
8561	C	106,00	514,00	53,50	79,49	157,02	1184,65	1,594 (J)	[PC]	--
8562	C	108,00	516,00	57,50	78,05	163,20	1485,37	1,595 (J)	[PC]	--
8563	C	100,00	502,00	58,00	60,13	157,87	2530,54	1,595 (J)	[PC]	--
8564	C	110,00	514,00	58,00	76,86	166,60	1782,41	1,595 (J)	[PC]	--
8565	C	100,00	502,00	55,50	62,83	155,30	2219,23	1,595 (J)	[PC]	--
8566	C	108,00	514,00	57,00	76,73	163,23	1602,90	1,595 (J)	[PC]	--
8567	C	102,00	508,00	53,00	71,94	153,81	1486,05	1,595 (J)	[PC]	--
8568	C	100,00	506,00	51,00	71,06	149,92	1378,77	1,595 (J)	[PC]	--
8569	C	112,00	510,00	59,00	73,76	170,59	2346,16	1,595 (J)	[PC]	--
8570	C	108,00	512,00	56,50	75,47	163,19	1721,72	1,595 (J)	[PC]	--
8571	C	112,00	518,00	59,00	80,64	168,88	1608,80	1,595 (J)	[PC]	--
8572	C	112,00	516,00	58,50	79,34	168,88	1730,54	1,595 (J)	[PC]	--
8573	C	112,00	514,00	58,50	77,57	169,37	1911,00	1,595 (J)	[PC]	--
8574	C	108,00	518,00	56,50	81,20	161,31	1220,16	1,596 (J)	[PC]	--
8575	C	104,00	512,00	54,00	75,80	156,04	1327,61	1,596 (J)	[PC]	--
8576	C	104,00	508,00	54,50	71,56	157,59	1712,00	1,596 (J)	[PC]	--
8577	C	106,00	510,00	55,50	73,55	160,40	1716,06	1,596 (J)	[PC]	--
8578	C	116,00	518,00	53,00	89,91	166,27	1127,05	1,596 (J)	[PC]	--
8579	C	110,00	512,00	57,50	75,66	166,50	1905,14	1,596 (J)	[PC]	--
8580	C	110,00	518,00	58,50	80,03	166,00	1487,16	1,596 (J)	[PC]	--
8581	C	102,00	506,00	53,50	69,59	154,76	1704,63	1,596 (J)	[PC]	--
8582	C	110,00	510,00	58,00	73,47	167,40	2146,75	1,596 (J)	[PC]	--
8583	C	106,00	506,00	57,00	68,56	162,65	2252,50	1,596 (J)	[PC]	--
8584	C	106,00	508,00	56,00	71,26	161,32	1947,67	1,596 (J)	[PC]	--
8585	C	110,00	516,00	58,00	78,68	166,06	1606,27	1,596 (J)	[PC]	--
8586	C	114,00	518,00	59,50	81,29	171,72	1732,20	1,596 (J)	[PC]	--
8587	C	100,00	506,00	52,50	69,39	151,56	1531,38	1,596 (J)	[PC]	--
8588	C	118,00	518,00	59,50	83,74	176,19	1875,79	1,596 (J)	[PC]	--
8589	C	102,00	518,00	50,50	85,73	145,95	547,65	1,596 (J)	[PC]	--
8590	C	118,00	516,00	59,50	82,02	176,62	2062,49	1,596 (J)	[PC]	--
8591	C	114,00	514,00	59,00	78,31	172,10	2039,89	1,596 (J)	[PC]	--
8592	C	108,00	508,00	57,50	71,00	165,03	2202,35	1,596 (J)	[PC]	--
8593	C	114,00	516,00	59,00	80,03	171,67	1856,22	1,596 (J)	[PC]	--
8594	C	106,00	512,00	55,50	75,33	159,92	1545,95	1,596 (J)	[PC]	--
8595	C	104,00	506,00	55,00	69,31	158,47	1942,01	1,597 (J)	[PC]	--
8596	C	114,00	512,00	59,50	76,15	172,97	2289,05	1,597 (J)	[PC]	--
8597	C	108,00	510,00	56,50	73,75	163,62	1898,48	1,597 (J)	[PC]	--
8598	C	100,00	502,00	55,00	63,36	154,79	2159,25	1,597 (J)	[PC]	--
8599	C	108,00	516,00	57,00	78,62	162,63	1433,33	1,597 (J)	[PC]	--
8600	C	106,00	514,00	54,00	78,92	157,60	1232,37	1,597 (J)	[PC]	--
8601	C	104,00	510,00	54,00	73,93	156,59	1491,13	1,597 (J)	[PC]	--
8602	C	108,00	506,00	58,50	68,38	166,30	2518,69	1,597 (J)	[PC]	--
8603	C	102,00	508,00	52,50	72,50	153,26	1434,81	1,597 (J)	[PC]	--
8604	C	102,00	504,00	55,50	65,79	157,17	2106,31	1,597 (J)	[PC]	--
8605	C	100,00	504,00	52,50	67,64	151,92	1695,80	1,597 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8606	C	108,00	506,00	59,00	67,87	166,82	2582,94	1,597 (J)	[PC]	--
8607	C	116,00	514,00	59,00	79,59	174,25	2114,83	1,598 (J)	[PC]	--
8608	C	106,00	506,00	56,50	69,08	162,13	2191,22	1,598 (J)	[PC]	--
8609	C	106,00	504,00	58,50	65,47	164,39	2639,57	1,598 (J)	[PC]	--
8610	C	100,00	506,00	51,50	70,50	150,47	1429,08	1,598 (J)	[PC]	--
8611	C	112,00	512,00	58,00	76,41	169,21	2035,60	1,598 (J)	[PC]	--
8612	C	102,00	506,00	53,00	70,14	154,23	1650,67	1,598 (J)	[PC]	--
8613	C	116,00	518,00	59,50	82,50	173,95	1803,84	1,598 (J)	[PC]	--
8614	C	108,00	506,00	58,00	68,90	165,78	2454,64	1,598 (J)	[PC]	--
8615	C	112,00	514,00	58,00	78,10	168,81	1853,27	1,598 (J)	[PC]	--
8616	C	106,00	514,00	54,50	78,34	158,18	1280,99	1,598 (J)	[PC]	--
8617	C	106,00	508,00	55,50	71,80	160,79	1890,41	1,598 (J)	[PC]	--
8618	C	102,00	508,00	52,00	73,07	152,71	1384,43	1,598 (J)	[PC]	--
8619	C	108,00	506,00	59,50	67,35	167,34	2647,65	1,598 (J)	[PC]	--
8620	C	104,00	504,00	59,00	63,54	162,85	2619,99	1,598 (J)	[PC]	--
8621	C	110,00	514,00	57,50	77,40	166,04	1726,53	1,598 (J)	[PC]	--
8622	C	108,00	508,00	57,00	71,53	164,50	2141,07	1,598 (J)	[PC]	--
8623	C	100,00	502,00	54,50	63,88	154,27	2099,75	1,598 (J)	[PC]	--
8624	C	110,00	510,00	57,50	73,99	166,86	2087,22	1,598 (J)	[PC]	--
8625	C	112,00	510,00	58,50	74,27	170,06	2283,79	1,599 (J)	[PC]	--
8626	C	106,00	510,00	55,00	74,08	159,85	1661,63	1,599 (J)	[PC]	--
8627	C	118,00	514,00	59,50	80,37	176,96	2253,13	1,599 (J)	[PC]	--
8628	C	116,00	516,00	51,00	90,22	164,58	1093,11	1,599 (J)	[PC]	--
8629	C	116,00	512,00	59,50	77,47	175,09	2367,56	1,599 (J)	[PC]	--
8630	C	106,00	514,00	55,00	77,78	158,76	1330,26	1,599 (J)	[PC]	--
8631	C	110,00	516,00	57,50	79,24	165,47	1552,35	1,599 (J)	[PC]	--
8632	C	108,00	518,00	58,00	79,45	163,10	1369,12	1,599 (J)	[PC]	--
8633	C	100,00	506,00	52,00	69,94	151,02	1479,80	1,599 (J)	[PC]	--
8634	C	102,00	504,00	55,00	66,32	156,65	2047,60	1,599 (J)	[PC]	--
8635	C	102,00	502,00	58,00	61,66	159,91	2610,59	1,599 (J)	[PC]	--
8636	C	102,00	502,00	58,50	61,15	160,42	2676,13	1,599 (J)	[PC]	--
8637	C	114,00	512,00	59,00	76,66	172,44	2227,35	1,599 (J)	[PC]	--
8638	C	108,00	514,00	56,50	77,28	162,67	1549,47	1,599 (J)	[PC]	--
8639	C	108,00	518,00	57,00	80,61	161,91	1269,03	1,599 (J)	[PC]	--
8640	C	104,00	504,00	58,50	64,06	162,34	2554,68	1,599 (J)	[PC]	--
8641	C	102,00	502,00	57,50	62,18	159,40	2545,76	1,599 (J)	[PC]	--
8642	C	114,00	514,00	58,50	78,84	171,55	1980,80	1,599 (J)	[PC]	--
8643	C	118,00	516,00	59,00	82,54	176,06	2001,85	1,599 (J)	[PC]	--
8644	C	104,00	504,00	58,00	64,57	161,82	2490,49	1,599 (J)	[PC]	--
8645	C	102,00	502,00	59,00	60,61	160,93	2742,44	1,600 (J)	[PC]	--
8646	C	100,00	502,00	54,00	64,40	153,75	2040,92	1,600 (J)	[PC]	--
8647	C	104,00	504,00	57,50	65,09	161,31	2427,02	1,600 (J)	[PC]	--
8648	C	104,00	506,00	54,50	69,85	157,94	1884,89	1,600 (J)	[PC]	--
8649	C	110,00	518,00	58,00	80,60	165,40	1434,64	1,600 (J)	[PC]	--
8650	C	102,00	502,00	59,50	60,01	161,44	2809,57	1,600 (J)	[PC]	--
8651	C	108,00	508,00	56,50	72,07	163,96	2080,20	1,600 (J)	[PC]	--
8652	C	108,00	510,00	56,00	74,28	163,08	1841,14	1,600 (J)	[PC]	--
8653	C	116,00	516,00	59,00	81,28	173,86	1928,70	1,600 (J)	[PC]	--
8654	C	106,00	514,00	55,50	77,21	159,34	1380,43	1,600 (J)	[PC]	--
8655	C	112,00	516,00	58,00	79,89	168,31	1674,87	1,600 (J)	[PC]	--
8656	C	108,00	512,00	56,00	76,01	162,64	1666,90	1,600 (J)	[PC]	--
8657	C	102,00	502,00	57,00	62,69	158,89	2481,64	1,600 (J)	[PC]	--
8658	C	104,00	508,00	54,00	72,12	157,05	1657,61	1,600 (J)	[PC]	--
8659	C	104,00	504,00	57,00	65,61	160,79	2364,28	1,600 (J)	[PC]	--
8660	C	110,00	514,00	57,00	77,95	165,46	1671,25	1,600 (J)	[PC]	--
8661	C	102,00	508,00	51,50	73,64	152,16	1334,66	1,600 (J)	[PC]	--
8662	C	106,00	514,00	56,00	76,65	159,91	1431,40	1,601 (J)	[PC]	--
8663	C	112,00	518,00	58,50	81,20	168,29	1554,40	1,601 (J)	[PC]	--
8664	C	108,00	506,00	57,50	69,42	165,26	2391,31	1,601 (J)	[PC]	--
8665	C	102,00	506,00	52,50	70,69	153,69	1597,57	1,601 (J)	[PC]	--
8666	C	106,00	512,00	55,00	75,88	159,36	1493,60	1,601 (J)	[PC]	--
8667	C	102,00	502,00	56,50	63,20	158,38	2418,25	1,601 (J)	[PC]	--
8668	C	112,00	514,00	57,50	78,64	168,25	1796,26	1,601 (J)	[PC]	--
8669	C	102,00	504,00	54,50	66,85	156,12	1989,58	1,601 (J)	[PC]	--
8670	C	100,00	502,00	53,50	64,93	153,23	1982,52	1,601 (J)	[PC]	--
8671	C	106,00	508,00	55,00	72,34	160,25	1833,89	1,601 (J)	[PC]	--
8672	C	108,00	518,00	57,50	80,03	162,51	1318,82	1,601 (J)	[PC]	--
8673	C	104,00	504,00	56,50	66,13	160,27	2302,25	1,601 (J)	[PC]	--
8674	C	104,00	510,00	53,50	74,48	156,04	1437,89	1,601 (J)	[PC]	--
8675	C	118,00	512,00	59,50	78,80	177,21	2447,12	1,602 (J)	[PC]	--
8676	C	114,00	518,00	59,00	81,84	171,14	1676,45	1,602 (J)	[PC]	--
8677	C	118,00	518,00	52,50	91,68	167,99	1139,18	1,602 (J)	[PC]	--
8678	C	110,00	512,00	57,00	76,19	165,94	1847,94	1,602 (J)	[PC]	--
8679	C	110,00	510,00	57,00	74,51	166,32	2028,37	1,602 (J)	[PC]	--
8680	C	114,00	516,00	58,50	80,57	171,10	1799,11	1,602 (J)	[PC]	--
8681	C	112,00	510,00	58,00	74,79	169,53	2222,11	1,602 (J)	[PC]	--
8682	C	108,00	516,00	54,50	81,48	159,71	1184,29	1,602 (J)	[PC]	--
8683	C	116,00	514,00	58,50	80,12	173,71	2054,54	1,602 (J)	[PC]	--
8684	C	104,00	510,00	51,50	76,70	153,79	1240,90	1,602 (J)	[PC]	--
8685	C	108,00	514,00	56,00	77,83	162,10	1496,80	1,602 (J)	[PC]	--
8686	C	118,00	514,00	59,00	80,89	176,41	2190,43	1,602 (J)	[PC]	--
8687	C	104,00	508,00	53,50	72,67	156,50	1601,50	1,602 (J)	[PC]	--
8688	C	106,00	510,00	54,50	74,62	159,30	1607,96	1,602 (J)	[PC]	--
8689	C	102,00	504,00	54,00	67,38	155,60	1932,24	1,602 (J)	[PC]	--
8690	C	114,00	512,00	58,50	77,18	171,90	2166,35	1,603 (J)	[PC]	--
8691	C	102,00	502,00	56,00	63,72	157,87	2355,58	1,603 (J)	[PC]	--
8692	C	118,00	518,00	59,00	84,28	175,61	1817,25	1,603 (J)	[PC]	--
8693	C	116,00	512,00	59,00	77,98	174,56	2304,45	1,603 (J)	[PC]	--
8694	C	106,00	512,00	54,50	76,43	158,80	1442,33	1,603 (J)	[PC]	--
8695	C	116,00	518,00	59,00	83,05	173,38	1746,92	1,603 (J)	[PC]	--
8696	C	108,00	510,00	55,50	74,81	162,53	1785,01	1,603 (J)	[PC]	--
8697	C	104,00	504,00	56,00	66,65	159,76	2240,94	1,603 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8698	C	104,00	506,00	54,00	70,38	157,41	1828,50	1,603 (J)	[PC]	--
8699	C	110,00	516,00	57,00	79,79	164,88	1499,08	1,603 (J)	[PC]	--
8700	C	114,00	514,00	58,00	79,37	170,99	1922,56	1,603 (J)	[PC]	--
8701	C	112,00	512,00	57,50	76,93	168,67	1976,73	1,603 (J)	[PC]	--
8702	C	110,00	514,00	56,50	78,49	164,89	1616,58	1,603 (J)	[PC]	--
8703	C	102,00	508,00	51,00	74,19	151,60	1284,46	1,603 (J)	[PC]	--
8704	C	100,00	502,00	53,00	65,45	152,71	1925,11	1,604 (J)	[PC]	--
8705	C	110,00	506,00	59,50	68,77	169,40	2728,18	1,604 (J)	[PC]	--
8706	C	110,00	518,00	57,50	81,17	164,79	1382,71	1,604 (J)	[PC]	--
8707	C	104,00	510,00	52,00	76,14	154,36	1288,97	1,604 (J)	[PC]	--
8708	C	108,00	508,00	56,00	72,60	163,42	2019,33	1,604 (J)	[PC]	--
8709	C	104,00	510,00	53,00	75,03	155,48	1387,61	1,604 (J)	[PC]	--
8710	C	104,00	510,00	52,50	75,59	154,92	1337,93	1,604 (J)	[PC]	--
8711	C	108,00	516,00	55,00	80,90	160,30	1233,46	1,604 (J)	[PC]	--
8712	C	104,00	508,00	53,00	73,22	155,96	1549,16	1,604 (J)	[PC]	--
8713	C	102,00	504,00	53,50	67,91	155,07	1875,60	1,604 (J)	[PC]	--
8714	C	118,00	516,00	58,50	83,07	175,50	1941,67	1,604 (J)	[PC]	--
8715	C	100,00	504,00	52,00	68,18	151,39	1642,69	1,604 (J)	[PC]	--
8716	C	108,00	512,00	55,50	76,55	162,09	1612,85	1,604 (J)	[PC]	--
8717	C	106,00	504,00	58,00	65,98	163,87	2572,33	1,605 (J)	[PC]	--
8718	C	106,00	508,00	54,50	72,88	159,71	1778,11	1,605 (J)	[PC]	--
8719	C	110,00	506,00	59,00	69,28	168,89	2661,88	1,605 (J)	[PC]	--
8720	C	112,00	508,00	59,50	71,68	171,32	2604,59	1,605 (J)	[PC]	--
8721	C	100,00	500,00	58,50	57,83	158,48	2799,27	1,605 (J)	[PC]	--
8722	C	108,00	516,00	56,50	79,19	162,05	1382,24	1,605 (J)	[PC]	--
8723	C	110,00	518,00	55,50	83,48	162,38	1184,42	1,605 (J)	[PC]	--
8724	C	110,00	512,00	56,50	76,72	165,38	1791,10	1,605 (J)	[PC]	--
8725	C	116,00	516,00	58,50	81,81	173,31	1870,60	1,605 (J)	[PC]	--
8726	C	106,00	506,00	56,00	69,61	161,61	2127,56	1,605 (J)	[PC]	--
8727	C	112,00	510,00	57,50	75,30	168,99	2161,14	1,605 (J)	[PC]	--
8728	C	104,00	504,00	55,50	67,17	159,24	2180,36	1,605 (J)	[PC]	--
8729	C	108,00	514,00	55,50	78,39	161,54	1445,08	1,605 (J)	[PC]	--
8730	C	112,00	516,00	52,50	86,09	161,83	1115,37	1,605 (J)	[PC]	--
8731	C	110,00	508,00	57,50	72,37	167,14	2272,97	1,605 (J)	[PC]	--
8732	C	112,00	518,00	54,50	85,79	163,44	1149,00	1,605 (J)	[PC]	--
8733	C	110,00	508,00	58,00	71,85	167,67	2334,23	1,605 (J)	[PC]	--
8734	C	102,00	506,00	52,00	71,24	153,15	1545,19	1,606 (J)	[PC]	--
8735	C	102,00	504,00	53,00	68,44	154,55	1819,65	1,606 (J)	[PC]	--
8736	C	106,00	512,00	52,00	79,23	155,95	1196,06	1,606 (J)	[PC]	--
8737	C	108,00	506,00	57,00	69,94	164,74	2328,31	1,606 (J)	[PC]	--
8738	C	110,00	510,00	56,50	75,04	165,78	1969,91	1,606 (J)	[PC]	--
8739	C	110,00	508,00	58,50	71,32	168,20	2396,01	1,606 (J)	[PC]	--
8740	C	114,00	518,00	58,50	82,39	170,56	1621,44	1,606 (J)	[PC]	--
8741	C	104,00	506,00	53,50	70,92	156,88	1772,83	1,606 (J)	[PC]	--
8742	C	118,00	514,00	58,50	81,41	175,87	2128,35	1,606 (J)	[PC]	--
8743	C	112,00	508,00	59,00	72,20	170,80	2539,61	1,606 (J)	[PC]	--
8744	C	100,00	500,00	59,00	57,24	158,98	2867,23	1,606 (J)	[PC]	--
8745	C	116,00	512,00	58,50	78,50	174,02	2242,21	1,606 (J)	[PC]	--
8746	C	114,00	512,00	58,00	77,70	171,36	2106,06	1,606 (J)	[PC]	--
8747	C	104,00	504,00	55,00	67,69	158,72	2120,68	1,607 (J)	[PC]	--
8748	C	108,00	512,00	50,50	82,10	156,43	1114,76	1,607 (J)	[PC]	--
8749	C	108,00	510,00	55,00	75,34	161,99	1729,64	1,607 (J)	[PC]	--
8750	C	108,00	516,00	55,50	80,33	160,88	1282,36	1,607 (J)	[PC]	--
8751	C	110,00	508,00	57,00	72,90	166,61	2212,21	1,607 (J)	[PC]	--
8752	C	112,00	512,00	57,00	77,46	168,12	1918,45	1,607 (J)	[PC]	--
8753	C	114,00	510,00	59,50	74,59	173,22	2482,00	1,607 (J)	[PC]	--
8754	C	106,00	510,00	54,00	75,16	158,75	1555,03	1,607 (J)	[PC]	--
8755	C	106,00	512,00	53,50	77,55	157,66	1341,43	1,607 (J)	[PC]	--
8756	C	106,00	512,00	54,00	76,99	158,23	1391,50	1,607 (J)	[PC]	--
8757	C	118,00	516,00	50,50	92,00	166,29	1103,98	1,607 (J)	[PC]	--
8758	C	106,00	506,00	55,50	70,14	161,08	2068,37	1,607 (J)	[PC]	--
8759	C	108,00	508,00	55,50	73,14	162,89	1961,12	1,607 (J)	[PC]	--
8760	C	102,00	506,00	51,50	71,79	152,61	1493,34	1,607 (J)	[PC]	--
8761	C	116,00	518,00	58,50	83,60	172,81	1690,78	1,607 (J)	[PC]	--
8762	C	106,00	512,00	53,00	78,10	157,10	1292,16	1,607 (J)	[PC]	--
8763	C	114,00	516,00	58,00	81,11	170,53	1742,63	1,607 (J)	[PC]	--
8764	C	116,00	510,00	59,50	75,94	175,30	2564,30	1,607 (J)	[PC]	--
8765	C	106,00	512,00	52,50	78,67	156,52	1243,79	1,607 (J)	[PC]	--
8766	C	118,00	512,00	59,00	79,31	176,68	2382,85	1,608 (J)	[PC]	--
8767	C	110,00	512,00	56,00	77,26	164,82	1735,05	1,608 (J)	[PC]	--
8768	C	102,00	504,00	52,50	68,98	154,02	1764,40	1,608 (J)	[PC]	--
8769	C	112,00	516,00	57,50	80,44	167,73	1617,99	1,608 (J)	[PC]	--
8770	C	112,00	508,00	58,50	72,72	170,28	2475,33	1,608 (J)	[PC]	--
8771	C	116,00	514,00	58,00	80,64	173,16	1994,83	1,608 (J)	[PC]	--
8772	C	108,00	514,00	55,00	78,95	160,97	1394,11	1,608 (J)	[PC]	--
8773	C	104,00	518,00	50,00	87,36	148,45	559,58	1,608 (J)	[PC]	--
8774	C	110,00	514,00	56,00	79,04	164,31	1562,53	1,608 (J)	[PC]	--
8775	C	112,00	514,00	57,00	79,18	167,68	1737,64	1,608 (J)	[PC]	--
8776	C	104,00	504,00	54,50	68,22	158,20	2061,56	1,608 (J)	[PC]	--
8777	C	114,00	514,00	57,50	79,90	170,44	1864,92	1,608 (J)	[PC]	--
8778	C	106,00	502,00	59,50	63,02	165,49	2973,24	1,608 (J)	[PC]	--
8779	C	110,00	516,00	56,50	80,36	164,29	1446,49	1,608 (J)	[PC]	--
8780	C	108,00	516,00	56,00	79,76	161,47	1331,91	1,608 (J)	[PC]	--
8781	C	106,00	508,00	54,00	73,43	159,18	1723,08	1,608 (J)	[PC]	--
8782	C	110,00	516,00	53,50	83,77	160,77	1150,31	1,608 (J)	[PC]	--
8783	C	104,00	502,00	59,50	61,57	163,47	2890,80	1,608 (J)	[PC]	--
8784	C	102,00	518,00	50,00	86,44	144,78	513,42	1,608 (J)	[PC]	--
8785	C	100,00	504,00	51,50	68,72	150,86	1590,13	1,608 (J)	[PC]	--
8786	C	100,00	500,00	59,50	56,65	159,49	2935,93	1,608 (J)	[PC]	--
8787	C	106,00	504,00	57,50	66,50	163,36	2504,09	1,608 (J)	[PC]	--
8788	C	112,00	518,00	58,00	81,76	167,70	1499,35	1,609 (J)	[PC]	--
8789	C	112,00	510,00	57,00	75,82	168,46	2100,88	1,609 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _y [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8790	C	114,00	510,00	59,00	75,10	172,69	2418,43	1,609 (J)	[PC]	--
8791	C	108,00	512,00	55,00	77,10	161,53	1559,39	1,609 (J)	[PC]	--
8792	C	106,00	502,00	59,00	63,52	164,98	2906,52	1,609 (J)	[PC]	--
8793	C	108,00	514,00	52,50	81,78	158,08	1149,69	1,609 (J)	[PC]	--
8794	C	110,00	508,00	56,50	73,43	166,08	2151,95	1,609 (J)	[PC]	--
8795	C	114,00	518,00	58,00	82,95	169,97	1567,19	1,609 (J)	[PC]	--
8796	C	106,00	506,00	55,00	70,67	160,56	2009,90	1,610 (J)	[PC]	--
8797	C	112,00	508,00	58,00	73,24	169,76	2411,74	1,610 (J)	[PC]	--
8798	C	116,00	516,00	58,00	82,35	172,74	1813,15	1,610 (J)	[PC]	--
8799	C	112,00	514,00	50,50	86,41	160,20	1081,59	1,610 (J)	[PC]	--
8800	C	106,00	504,00	57,00	67,01	162,84	2440,36	1,610 (J)	[PC]	--
8801	C	116,00	512,00	58,00	79,01	173,49	2180,71	1,610 (J)	[PC]	--
8802	C	118,00	510,00	59,50	77,31	177,38	2644,13	1,610 (J)	[PC]	--
8803	C	114,00	512,00	57,50	78,22	170,82	2046,48	1,610 (J)	[PC]	--
8804	C	104,00	504,00	54,00	68,74	157,68	2003,16	1,610 (J)	[PC]	--
8805	C	110,00	512,00	55,50	77,79	164,26	1679,56	1,610 (J)	[PC]	--
8806	C	118,00	518,00	58,50	84,82	175,03	1759,23	1,610 (J)	[PC]	--
8807	C	110,00	510,00	56,00	75,56	165,23	1911,95	1,610 (J)	[PC]	--
8808	C	108,00	506,00	56,50	70,46	164,21	2265,48	1,610 (J)	[PC]	--
8809	C	108,00	508,00	55,00	73,67	162,36	1903,67	1,610 (J)	[PC]	--
8810	C	100,00	518,00	50,50	84,84	143,29	503,29	1,610 (J)	[PC]	--
8811	C	106,00	502,00	58,50	64,03	164,48	2838,06	1,611 (J)	[PC]	--
8812	C	100,00	504,00	51,00	69,27	150,32	1537,93	1,611 (J)	[PC]	--
8813	C	108,00	510,00	54,50	75,87	161,45	1675,03	1,611 (J)	[PC]	--
8814	C	102,00	504,00	52,00	69,51	153,49	1709,69	1,611 (J)	[PC]	--
8815	C	104,00	508,00	52,50	73,77	155,41	1497,56	1,611 (J)	[PC]	--
8816	C	112,00	518,00	57,50	82,33	167,10	1447,16	1,611 (J)	[PC]	--
8817	C	114,00	510,00	58,50	75,61	172,16	2355,22	1,611 (J)	[PC]	--
8818	C	100,00	502,00	52,50	65,98	152,19	1863,97	1,611 (J)	[PC]	--
8819	C	118,00	516,00	58,00	83,61	174,94	1882,39	1,611 (J)	[PC]	--
8820	C	104,00	506,00	53,00	71,46	156,34	1715,03	1,611 (J)	[PC]	--
8821	C	108,00	512,00	54,50	77,64	160,97	1507,07	1,611 (J)	[PC]	--
8822	C	106,00	506,00	54,50	71,20	160,03	1952,15	1,611 (J)	[PC]	--
8823	C	118,00	514,00	58,00	81,93	175,32	2066,50	1,611 (J)	[PC]	--
8824	C	114,00	516,00	57,50	81,65	169,96	1687,05	1,611 (J)	[PC]	--
8825	C	106,00	510,00	53,00	76,25	157,65	1451,74	1,612 (J)	[PC]	--
8826	C	106,00	508,00	53,50	73,96	158,64	1668,84	1,612 (J)	[PC]	--
8827	C	100,00	502,00	52,00	66,51	151,67	1809,01	1,612 (J)	[PC]	--
8828	C	106,00	510,00	53,50	75,70	158,20	1503,17	1,612 (J)	[PC]	--
8829	C	108,00	514,00	53,00	81,21	158,66	1196,83	1,612 (J)	[PC]	--
8830	C	100,00	504,00	50,50	69,81	149,79	1486,27	1,612 (J)	[PC]	--
8831	C	116,00	510,00	59,00	76,45	174,78	2497,25	1,612 (J)	[PC]	--
8832	C	112,00	508,00	57,50	73,75	169,23	2348,86	1,612 (J)	[PC]	--
8833	C	108,00	504,00	58,00	67,41	165,93	2648,65	1,612 (J)	[PC]	--
8834	C	110,00	510,00	55,50	76,09	164,69	1854,49	1,612 (J)	[PC]	--
8835	C	100,00	502,00	51,50	67,04	151,15	1754,56	1,612 (J)	[PC]	--
8836	C	118,00	512,00	58,50	79,82	176,14	2318,91	1,612 (J)	[PC]	--
8837	C	112,00	512,00	56,50	77,99	167,57	1858,13	1,613 (J)	[PC]	--
8838	C	108,00	504,00	58,50	66,90	166,44	2714,03	1,613 (J)	[PC]	--
8839	C	108,00	504,00	57,50	67,92	165,41	2583,64	1,613 (J)	[PC]	--
8840	C	104,00	504,00	53,50	69,27	157,16	1945,30	1,613 (J)	[PC]	--
8841	C	100,00	500,00	55,00	61,84	154,93	2341,21	1,613 (J)	[PC]	--
8842	C	100,00	500,00	55,50	61,33	155,44	2403,19	1,613 (J)	[PC]	--
8843	C	104,00	506,00	52,50	72,01	155,81	1661,26	1,613 (J)	[PC]	--
8844	C	110,00	518,00	57,00	81,74	164,18	1331,94	1,613 (J)	[PC]	--
8845	C	114,00	510,00	58,00	76,12	171,64	2293,09	1,613 (J)	[PC]	--
8846	C	112,00	514,00	56,50	79,72	167,12	1682,83	1,613 (J)	[PC]	--
8847	C	108,00	506,00	56,00	70,99	163,69	2202,42	1,613 (J)	[PC]	--
8848	C	100,00	504,00	50,00	70,36	149,25	1435,13	1,613 (J)	[PC]	--
8849	C	112,00	516,00	57,00	80,99	167,15	1564,32	1,613 (J)	[PC]	--
8850	C	104,00	508,00	52,00	74,31	154,86	1446,70	1,613 (J)	[PC]	--
8851	C	102,00	506,00	51,00	72,34	152,07	1439,95	1,613 (J)	[PC]	--
8852	C	110,00	516,00	56,00	80,92	163,69	1394,75	1,613 (J)	[PC]	--
8853	C	118,00	510,00	59,00	77,81	176,86	2578,24	1,613 (J)	[PC]	--
8854	C	114,00	512,00	57,00	78,75	170,27	1987,74	1,613 (J)	[PC]	--
8855	C	100,00	500,00	54,50	62,35	154,42	2279,91	1,613 (J)	[PC]	--
8856	C	106,00	506,00	54,00	71,73	159,51	1895,14	1,613 (J)	[PC]	--
8857	C	110,00	514,00	55,50	79,59	163,73	1509,10	1,613 (J)	[PC]	--
8858	C	110,00	508,00	56,00	73,95	165,55	2092,36	1,613 (J)	[PC]	--
8859	C	100,00	500,00	56,00	60,81	155,95	2465,85	1,613 (J)	[PC]	--
8860	C	102,00	504,00	51,50	70,05	152,96	1656,05	1,613 (J)	[PC]	--
8861	C	114,00	518,00	57,50	83,50	169,39	1513,70	1,614 (J)	[PC]	--
8862	C	116,00	512,00	57,50	79,53	172,95	2119,97	1,614 (J)	[PC]	--
8863	C	112,00	518,00	57,00	82,89	166,50	1395,62	1,614 (J)	[PC]	--
8864	C	114,00	514,00	57,00	80,43	169,88	1808,01	1,614 (J)	[PC]	--
8865	C	102,00	504,00	51,00	70,59	152,43	1603,10	1,614 (J)	[PC]	--
8866	C	106,00	510,00	50,00	79,56	154,28	1158,46	1,614 (J)	[PC]	--
8867	C	102,00	502,00	55,00	64,75	156,84	2227,04	1,614 (J)	[PC]	--
8868	C	108,00	508,00	54,50	74,19	161,83	1847,03	1,614 (J)	[PC]	--
8869	C	102,00	502,00	55,50	64,23	157,36	2287,90	1,614 (J)	[PC]	--
8870	C	102,00	502,00	54,50	65,27	156,33	2167,39	1,614 (J)	[PC]	--
8871	C	116,00	518,00	58,00	84,15	172,23	1633,40	1,614 (J)	[PC]	--
8872	C	100,00	500,00	56,50	60,21	156,45	2529,30	1,614 (J)	[PC]	--
8873	C	116,00	510,00	58,50	76,95	174,25	2433,12	1,614 (J)	[PC]	--
8874	C	100,00	500,00	54,00	62,87	153,91	2219,48	1,614 (J)	[PC]	--
8875	C	114,00	516,00	57,00	82,20	169,39	1632,22	1,614 (J)	[PC]	--
8876	C	104,00	508,00	51,50	74,86	154,31	1396,41	1,614 (J)	[PC]	--
8877	C	116,00	516,00	57,50	82,89	172,18	1754,08	1,614 (J)	[PC]	--
8878	C	104,00	506,00	52,00	72,55	155,27	1608,37	1,614 (J)	[PC]	--
8879	C	108,00	504,00	59,00	66,39	166,95	2779,82	1,614 (J)	[PC]	--
8880	C	110,00	512,00	55,00	78,33	163,70	1624,59	1,615 (J)	[PC]	--
8881	C	108,00	514,00	53,50	80,64	159,24	1244,55	1,615 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8882	C	112,00	508,00	57,00	74,26	168,71	2286,72	1,615 (J)	[PC]	--
8883	C	102,00	502,00	54,00	65,79	155,81	2108,23	1,615 (J)	[PC]	--
8884	C	108,00	504,00	57,00	68,43	164,90	2518,93	1,615 (J)	[PC]	--
8885	C	104,00	508,00	51,00	75,40	153,76	1346,85	1,615 (J)	[PC]	--
8886	C	118,00	512,00	58,00	80,34	175,61	2255,14	1,615 (J)	[PC]	--
8887	C	110,00	518,00	56,50	82,32	163,57	1281,61	1,615 (J)	[PC]	--
8888	C	114,00	518,00	54,00	87,55	165,16	1161,61	1,615 (J)	[PC]	--
8889	C	106,00	508,00	53,00	74,49	158,09	1615,36	1,615 (J)	[PC]	--
8890	C	108,00	514,00	54,50	79,51	160,39	1343,78	1,615 (J)	[PC]	--
8891	C	114,00	510,00	57,50	76,63	171,11	2231,64	1,615 (J)	[PC]	--
8892	C	112,00	516,00	56,50	81,54	166,56	1511,46	1,615 (J)	[PC]	--
8893	C	116,00	514,00	57,50	81,17	172,61	1933,01	1,615 (J)	[PC]	--
8894	C	108,00	512,00	54,00	78,19	160,41	1453,89	1,616 (J)	[PC]	--
8895	C	104,00	508,00	50,50	75,95	153,21	1298,15	1,616 (J)	[PC]	--
8896	C	100,00	500,00	57,00	59,61	156,96	2593,48	1,616 (J)	[PC]	--
8897	C	112,00	512,00	56,00	78,52	167,01	1802,10	1,616 (J)	[PC]	--
8898	C	110,00	510,00	55,00	76,61	164,14	1797,26	1,616 (J)	[PC]	--
8899	C	108,00	510,00	54,00	76,41	160,90	1621,17	1,616 (J)	[PC]	--
8900	C	110,00	514,00	51,50	84,08	159,14	1114,96	1,616 (J)	[PC]	--
8901	C	118,00	518,00	58,00	85,37	174,46	1703,08	1,616 (J)	[PC]	--
8902	C	106,00	506,00	53,50	72,26	158,98	1838,85	1,616 (J)	[PC]	--
8903	C	104,00	508,00	50,00	76,50	152,65	1250,03	1,616 (J)	[PC]	--
8904	C	102,00	506,00	50,50	72,90	151,52	1390,25	1,616 (J)	[PC]	--
8905	C	100,00	500,00	53,50	63,38	153,40	2159,52	1,616 (J)	[PC]	--
8906	C	102,00	506,00	50,00	73,46	150,97	1341,48	1,616 (J)	[PC]	--
8907	C	100,00	500,00	57,50	59,01	157,47	2658,40	1,616 (J)	[PC]	--
8908	C	108,00	506,00	55,50	71,51	163,16	2140,90	1,616 (J)	[PC]	--
8909	C	102,00	502,00	53,50	66,31	155,30	2049,74	1,616 (J)	[PC]	--
8910	C	106,00	510,00	52,50	76,80	157,09	1401,21	1,616 (J)	[PC]	--
8911	C	108,00	508,00	54,00	74,71	161,29	1791,14	1,617 (J)	[PC]	--
8912	C	108,00	514,00	54,00	80,07	159,82	1293,17	1,617 (J)	[PC]	--
8913	C	118,00	514,00	57,50	82,45	174,77	2006,04	1,617 (J)	[PC]	--
8914	C	118,00	516,00	57,50	84,14	174,38	1824,92	1,617 (J)	[PC]	--
8915	C	112,00	518,00	56,50	83,46	165,90	1345,07	1,617 (J)	[PC]	--
8916	C	104,00	506,00	51,50	73,10	154,73	1556,19	1,617 (J)	[PC]	--
8917	C	108,00	504,00	59,50	65,88	167,46	2846,06	1,617 (J)	[PC]	--
8918	C	106,00	510,00	52,00	77,34	156,53	1351,14	1,617 (J)	[PC]	--
8919	C	116,00	510,00	58,00	77,46	173,73	2369,73	1,617 (J)	[PC]	--
8920	C	114,00	512,00	56,50	79,27	169,73	1929,58	1,617 (J)	[PC]	--
8921	C	112,00	510,00	56,50	76,34	167,92	2036,99	1,617 (J)	[PC]	--
8922	C	106,00	502,00	58,00	64,53	163,97	2769,20	1,617 (J)	[PC]	--
8923	C	100,00	500,00	58,00	58,42	157,97	2724,03	1,617 (J)	[PC]	--
8924	C	100,00	500,00	53,00	63,90	152,89	2100,22	1,618 (J)	[PC]	--
8925	C	106,00	510,00	51,50	77,90	155,97	1302,01	1,618 (J)	[PC]	--
8926	C	108,00	506,00	55,00	72,04	162,64	2081,46	1,618 (J)	[PC]	--
8927	C	110,00	514,00	55,00	80,14	163,16	1456,99	1,618 (J)	[PC]	--
8928	C	112,00	516,00	56,00	82,10	165,98	1459,23	1,618 (J)	[PC]	--
8929	C	114,00	510,00	57,00	77,14	170,58	2170,90	1,618 (J)	[PC]	--
8930	C	104,00	502,00	58,50	62,58	162,45	2749,63	1,618 (J)	[PC]	--
8931	C	104,00	502,00	58,00	63,09	161,95	2683,56	1,618 (J)	[PC]	--
8932	C	110,00	518,00	56,00	82,90	162,97	1232,64	1,618 (J)	[PC]	--
8933	C	112,00	508,00	56,50	74,77	168,18	2225,27	1,618 (J)	[PC]	--
8934	C	114,00	516,00	56,50	82,75	168,81	1578,12	1,618 (J)	[PC]	--
8935	C	114,00	518,00	57,00	84,06	168,79	1460,97	1,619 (J)	[PC]	--
8936	C	104,00	502,00	59,00	62,08	162,96	2816,41	1,619 (J)	[PC]	--
8937	C	102,00	502,00	53,00	66,83	154,78	1991,94	1,619 (J)	[PC]	--
8938	C	112,00	518,00	55,00	85,19	164,06	1196,80	1,619 (J)	[PC]	--
8939	C	104,00	502,00	57,50	63,60	161,44	2618,21	1,619 (J)	[PC]	--
8940	C	106,00	506,00	53,00	72,80	158,45	1783,30	1,619 (J)	[PC]	--
8941	C	110,00	506,00	57,00	71,34	166,82	2399,45	1,619 (J)	[PC]	--
8942	C	112,00	510,00	56,00	76,86	167,38	1979,25	1,619 (J)	[PC]	--
8943	C	110,00	506,00	56,50	71,86	166,30	2337,54	1,619 (J)	[PC]	--
8944	C	112,00	514,00	56,00	80,26	166,55	1628,63	1,619 (J)	[PC]	--
8945	C	110,00	506,00	57,50	70,82	167,34	2461,81	1,619 (J)	[PC]	--
8946	C	116,00	518,00	53,50	89,32	166,88	1173,29	1,619 (J)	[PC]	--
8947	C	114,00	514,00	56,50	80,97	169,32	1751,68	1,619 (J)	[PC]	--
8948	C	118,00	510,00	58,50	78,31	176,34	2512,64	1,619 (J)	[PC]	--
8949	C	100,00	502,00	51,00	67,57	150,62	1700,77	1,619 (J)	[PC]	--
8950	C	108,00	510,00	53,50	76,94	160,35	1566,00	1,619 (J)	[PC]	--
8951	C	106,00	508,00	52,50	75,02	157,55	1562,95	1,619 (J)	[PC]	--
8952	C	110,00	512,00	54,50	78,87	163,14	1570,89	1,620 (J)	[PC]	--
8953	C	106,00	510,00	50,50	79,00	154,85	1205,08	1,620 (J)	[PC]	--
8954	C	116,00	514,00	57,00	81,70	172,06	1875,52	1,620 (J)	[PC]	--
8955	C	116,00	516,00	57,00	83,43	171,61	1698,55	1,620 (J)	[PC]	--
8956	C	116,00	518,00	57,50	84,70	171,65	1579,18	1,620 (J)	[PC]	--
8957	C	106,00	504,00	56,50	67,53	162,33	2372,56	1,620 (J)	[PC]	--
8958	C	104,00	502,00	57,00	64,11	160,93	2553,21	1,620 (J)	[PC]	--
8959	C	104,00	502,00	56,00	65,13	159,91	2426,19	1,620 (J)	[PC]	--
8960	C	104,00	502,00	56,50	64,62	160,42	2489,34	1,620 (J)	[PC]	--
8961	C	110,00	508,00	55,50	74,46	165,01	2033,09	1,620 (J)	[PC]	--
8962	C	108,00	506,00	54,50	72,56	162,12	2022,77	1,620 (J)	[PC]	--
8963	C	112,00	512,00	55,50	79,05	166,46	1746,64	1,620 (J)	[PC]	--
8964	C	110,00	510,00	54,50	77,14	163,58	1740,65	1,620 (J)	[PC]	--
8965	C	104,00	502,00	55,50	65,65	159,40	2363,76	1,620 (J)	[PC]	--
8966	C	110,00	506,00	58,00	70,31	167,85	2524,65	1,620 (J)	[PC]	--
8967	C	108,00	512,00	53,50	78,74	159,85	1403,13	1,620 (J)	[PC]	--
8968	C	104,00	504,00	53,00	69,80	156,63	1884,60	1,620 (J)	[PC]	--
8969	C	106,00	504,00	56,00	68,05	161,82	2310,70	1,620 (J)	[PC]	--
8970	C	116,00	510,00	57,50	77,97	173,21	2307,08	1,620 (J)	[PC]	--
8971	C	116,00	508,00	59,50	74,48	175,43	2764,69	1,620 (J)	[PC]	--
8972	C	118,00	518,00	57,50	85,93	173,89	1647,76	1,621 (J)	[PC]	--
8973	C	110,00	516,00	55,50	81,48	163,11	1344,06	1,621 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
8974	C	110,00	506,00	56,00	72,38	165,78	2276,08	1,621 (J)	[PC]	--
8975	C	110,00	516,00	54,00	83,20	161,36	1197,52	1,621 (J)	[PC]	--
8976	C	102,00	502,00	52,50	67,36	154,26	1934,81	1,621 (J)	[PC]	--
8977	C	108,00	504,00	56,50	68,94	164,38	2454,10	1,621 (J)	[PC]	--
8978	C	106,00	504,00	55,50	68,56	161,30	2249,56	1,621 (J)	[PC]	--
8979	C	118,00	514,00	57,00	82,98	174,23	1947,44	1,621 (J)	[PC]	--
8980	C	112,00	516,00	55,50	82,66	165,39	1407,81	1,621 (J)	[PC]	--
8981	C	110,00	514,00	54,50	80,70	162,59	1406,02	1,621 (J)	[PC]	--
8982	C	118,00	512,00	57,50	80,85	175,07	2190,81	1,621 (J)	[PC]	--
8983	C	102,00	502,00	52,00	67,88	153,74	1878,37	1,621 (J)	[PC]	--
8984	C	104,00	502,00	55,00	66,16	158,89	2302,03	1,621 (J)	[PC]	--
8985	C	112,00	514,00	55,50	80,81	165,98	1575,02	1,621 (J)	[PC]	--
8986	C	110,00	508,00	55,00	74,98	164,48	1974,21	1,621 (J)	[PC]	--
8987	C	108,00	512,00	51,00	81,53	157,01	1160,90	1,621 (J)	[PC]	--
8988	C	114,00	514,00	56,00	81,50	168,76	1696,29	1,622 (J)	[PC]	--
8989	C	112,00	506,00	59,50	70,19	171,44	2802,63	1,622 (J)	[PC]	--
8990	C	102,00	500,00	56,50	61,74	158,48	2607,49	1,622 (J)	[PC]	--
8991	C	102,00	500,00	56,00	62,25	157,97	2542,99	1,622 (J)	[PC]	--
8992	C	114,00	510,00	56,50	77,65	170,04	2110,85	1,622 (J)	[PC]	--
8993	C	110,00	504,00	59,50	67,32	169,48	2928,91	1,622 (J)	[PC]	--
8994	C	106,00	504,00	55,00	69,08	160,78	2189,08	1,622 (J)	[PC]	--
8995	C	108,00	508,00	53,50	75,24	160,76	1733,54	1,622 (J)	[PC]	--
8996	C	102,00	500,00	57,00	61,24	158,98	2672,70	1,622 (J)	[PC]	--
8997	C	116,00	512,00	57,00	80,05	172,42	2056,27	1,622 (J)	[PC]	--
8998	C	106,00	508,00	52,00	75,56	157,01	1510,96	1,622 (J)	[PC]	--
8999	C	112,00	506,00	59,00	70,70	170,93	2735,90	1,622 (J)	[PC]	--
9000	C	106,00	510,00	51,00	78,45	155,41	1252,42	1,622 (J)	[PC]	--
9001	C	114,00	512,00	56,00	79,79	169,18	1872,14	1,622 (J)	[PC]	--
9002	C	112,00	510,00	55,50	77,38	166,84	1922,04	1,622 (J)	[PC]	--
9003	C	102,00	500,00	57,50	60,72	159,49	2738,65	1,622 (J)	[PC]	--
9004	C	106,00	508,00	51,50	76,10	156,46	1459,86	1,622 (J)	[PC]	--
9005	C	108,00	510,00	53,00	77,48	159,80	1514,24	1,622 (J)	[PC]	--
9006	C	110,00	504,00	59,00	67,83	168,98	2860,78	1,622 (J)	[PC]	--
9007	C	110,00	506,00	58,50	69,79	168,37	2587,98	1,622 (J)	[PC]	--
9008	C	114,00	508,00	59,50	73,09	173,38	2677,59	1,622 (J)	[PC]	--
9009	C	106,00	500,00	59,00	62,16	165,00	3107,91	1,622 (J)	[PC]	--
9010	C	104,00	502,00	54,50	66,68	158,38	2241,21	1,622 (J)	[PC]	--
9011	C	108,00	512,00	51,50	80,97	157,58	1207,95	1,623 (J)	[PC]	--
9012	C	102,00	502,00	51,50	68,41	153,22	1822,60	1,623 (J)	[PC]	--
9013	C	106,00	506,00	52,50	73,34	157,92	1728,50	1,623 (J)	[PC]	--
9014	C	102,00	500,00	58,00	60,12	159,99	2805,43	1,623 (J)	[PC]	--
9015	C	110,00	516,00	55,00	82,05	162,53	1294,52	1,623 (J)	[PC]	--
9016	C	112,00	506,00	58,50	71,21	170,42	2669,85	1,623 (J)	[PC]	--
9017	C	114,00	508,00	59,00	73,60	172,87	2612,18	1,623 (J)	[PC]	--
9018	C	106,00	504,00	54,50	69,60	160,27	2129,46	1,623 (J)	[PC]	--
9019	C	108,00	506,00	54,00	73,09	161,59	1964,82	1,623 (J)	[PC]	--
9020	C	104,00	504,00	52,50	70,33	156,11	1828,96	1,623 (J)	[PC]	--
9021	C	116,00	514,00	56,50	82,23	171,51	1818,75	1,623 (J)	[PC]	--
9022	C	106,00	500,00	59,50	61,66	165,49	3179,12	1,623 (J)	[PC]	--
9023	C	102,00	500,00	58,50	59,53	160,49	2872,98	1,623 (J)	[PC]	--
9024	C	118,00	516,00	57,00	84,67	173,82	1768,21	1,623 (J)	[PC]	--
9025	C	110,00	508,00	54,50	75,50	163,94	1915,60	1,623 (J)	[PC]	--
9026	C	114,00	516,00	56,00	83,30	168,24	1524,78	1,623 (J)	[PC]	--
9027	C	112,00	514,00	55,00	81,35	165,40	1521,93	1,623 (J)	[PC]	--
9028	C	114,00	518,00	56,50	84,63	168,20	1409,02	1,624 (J)	[PC]	--
9029	C	102,00	504,00	50,50	71,13	151,90	1547,88	1,624 (J)	[PC]	--
9030	C	114,00	516,00	52,00	87,86	163,48	1127,33	1,624 (J)	[PC]	--
9031	C	106,00	500,00	58,50	62,66	164,50	3040,10	1,624 (J)	[PC]	--
9032	C	114,00	518,00	54,50	86,95	165,78	1209,25	1,624 (J)	[PC]	--
9033	C	110,00	506,00	55,50	72,90	165,25	2215,03	1,624 (J)	[PC]	--
9034	C	114,00	508,00	58,50	74,10	172,35	2547,52	1,624 (J)	[PC]	--
9035	C	102,00	500,00	59,00	58,95	160,99	2941,29	1,624 (J)	[PC]	--
9036	C	108,00	512,00	52,00	80,41	158,15	1255,66	1,624 (J)	[PC]	--
9037	C	112,00	518,00	55,50	84,61	164,68	1245,54	1,624 (J)	[PC]	--
9038	C	112,00	506,00	58,00	71,72	169,91	2604,47	1,624 (J)	[PC]	--
9039	C	110,00	514,00	54,00	81,25	162,02	1355,56	1,624 (J)	[PC]	--
9040	C	110,00	510,00	54,00	77,67	163,04	1685,77	1,624 (J)	[PC]	--
9041	C	104,00	502,00	54,00	67,19	157,86	2180,92	1,624 (J)	[PC]	--
9042	C	118,00	518,00	57,00	86,49	173,32	1593,23	1,624 (J)	[PC]	--
9043	C	118,00	518,00	53,00	91,09	168,59	1185,82	1,624 (J)	[PC]	--
9044	C	110,00	512,00	54,00	79,41	162,58	1518,59	1,624 (J)	[PC]	--
9045	C	100,00	502,00	50,50	68,11	150,10	1647,47	1,625 (J)	[PC]	--
9046	C	106,00	504,00	54,00	70,13	159,75	2070,55	1,625 (J)	[PC]	--
9047	C	116,00	518,00	57,00	85,25	171,06	1525,72	1,625 (J)	[PC]	--
9048	C	108,00	508,00	53,00	75,76	160,22	1679,41	1,625 (J)	[PC]	--
9049	C	114,00	514,00	55,50	82,04	168,20	1641,62	1,625 (J)	[PC]	--
9050	C	118,00	512,00	57,00	81,36	174,54	2130,15	1,625 (J)	[PC]	--
9051	C	104,00	504,00	52,00	70,86	155,58	1774,00	1,625 (J)	[PC]	--
9052	C	110,00	516,00	54,50	82,62	161,94	1245,63	1,625 (J)	[PC]	--
9053	C	102,00	500,00	59,50	58,36	161,50	3010,36	1,625 (J)	[PC]	--
9054	C	118,00	508,00	59,50	75,88	177,47	2843,81	1,625 (J)	[PC]	--
9055	C	114,00	508,00	58,00	74,61	171,83	2483,55	1,625 (J)	[PC]	--
9056	C	112,00	516,00	55,00	83,22	164,79	1357,03	1,625 (J)	[PC]	--
9057	C	112,00	516,00	53,00	85,50	162,42	1161,88	1,625 (J)	[PC]	--
9058	C	102,00	502,00	51,00	68,93	152,70	1767,52	1,625 (J)	[PC]	--
9059	C	104,00	506,00	51,00	73,64	154,20	1504,70	1,625 (J)	[PC]	--
9060	C	112,00	506,00	57,50	72,24	169,40	2539,77	1,625 (J)	[PC]	--
9061	C	100,00	502,00	50,00	68,64	149,57	1594,44	1,625 (J)	[PC]	--
9062	C	116,00	512,00	56,50	80,57	171,88	1997,67	1,625 (J)	[PC]	--
9063	C	108,00	512,00	52,50	79,85	158,72	1304,02	1,625 (J)	[PC]	--
9064	C	112,00	512,00	55,00	79,58	165,90	1691,74	1,625 (J)	[PC]	--
9065	C	114,00	510,00	56,00	78,17	169,51	2051,63	1,625 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9066	C	116,00	516,00	56,50	83,97	171,05	1643,76	1,626 (J)	[PC]	--
9067	C	118,00	514,00	56,50	83,50	173,68	1889,47	1,626 (J)	[PC]	--
9068	C	112,00	518,00	56,00	84,03	165,29	1294,88	1,626 (J)	[PC]	--
9069	C	104,00	506,00	50,50	74,18	153,65	1453,84	1,626 (J)	[PC]	--
9070	C	118,00	508,00	59,00	76,37	176,97	2776,41	1,626 (J)	[PC]	--
9071	C	114,00	518,00	55,50	85,77	167,00	1306,73	1,626 (J)	[PC]	--
9072	C	108,00	504,00	56,00	69,46	163,87	2389,30	1,626 (J)	[PC]	--
9073	C	118,00	510,00	58,00	78,81	175,82	2447,12	1,626 (J)	[PC]	--
9074	C	102,00	504,00	50,00	71,68	151,36	1497,11	1,626 (J)	[PC]	--
9075	C	114,00	518,00	56,00	85,19	167,60	1358,16	1,626 (J)	[PC]	--
9076	C	112,00	510,00	55,00	77,90	166,29	1865,36	1,626 (J)	[PC]	--
9077	C	104,00	504,00	51,50	71,39	155,06	1719,73	1,626 (J)	[PC]	--
9078	C	104,00	502,00	53,50	67,71	157,35	2121,35	1,626 (J)	[PC]	--
9079	C	108,00	510,00	52,50	78,02	159,25	1462,90	1,626 (J)	[PC]	--
9080	C	116,00	508,00	59,00	74,98	174,92	2693,24	1,627 (J)	[PC]	--
9081	C	114,00	512,00	55,50	80,32	168,63	1815,43	1,627 (J)	[PC]	--
9082	C	104,00	506,00	50,00	74,71	153,11	1403,69	1,627 (J)	[PC]	--
9083	C	110,00	514,00	52,00	83,51	159,72	1162,36	1,627 (J)	[PC]	--
9084	C	100,00	500,00	51,50	65,45	151,35	1922,49	1,627 (J)	[PC]	--
9085	C	106,00	506,00	52,00	73,87	157,38	1674,46	1,627 (J)	[PC]	--
9086	C	114,00	508,00	57,50	75,11	171,31	2420,27	1,627 (J)	[PC]	--
9087	C	106,00	504,00	53,50	70,65	159,23	2012,36	1,627 (J)	[PC]	--
9088	C	112,00	506,00	57,00	72,75	168,88	2475,74	1,627 (J)	[PC]	--
9089	C	112,00	514,00	54,50	81,90	164,82	1469,78	1,627 (J)	[PC]	--
9090	C	116,00	514,00	56,00	82,76	170,95	1762,70	1,627 (J)	[PC]	--
9091	C	100,00	500,00	52,00	64,93	151,86	1978,56	1,627 (J)	[PC]	--
9092	C	110,00	510,00	53,50	78,20	162,50	1631,98	1,627 (J)	[PC]	--
9093	C	100,00	500,00	51,00	65,97	150,83	1866,90	1,627 (J)	[PC]	--
9094	C	108,00	512,00	53,00	79,30	159,29	1353,26	1,627 (J)	[PC]	--
9095	C	114,00	514,00	50,00	88,19	161,84	1092,29	1,627 (J)	[PC]	--
9096	C	116,00	518,00	56,50	85,82	170,48	1473,08	1,628 (J)	[PC]	--
9097	C	110,00	508,00	54,00	76,01	163,40	1857,26	1,628 (J)	[PC]	--
9098	C	104,00	504,00	51,00	71,93	154,53	1666,48	1,628 (J)	[PC]	--
9099	C	112,00	512,00	54,50	80,12	165,34	1637,42	1,628 (J)	[PC]	--
9100	C	108,00	508,00	52,50	76,29	159,68	1626,01	1,628 (J)	[PC]	--
9101	C	110,00	512,00	53,50	79,96	162,03	1467,02	1,628 (J)	[PC]	--
9102	C	112,00	514,00	51,00	85,82	160,78	1127,19	1,628 (J)	[PC]	--
9103	C	106,00	500,00	58,00	63,15	164,00	2969,36	1,628 (J)	[PC]	--
9104	C	116,00	518,00	54,00	88,73	167,49	1221,90	1,628 (J)	[PC]	--
9105	C	112,00	508,00	56,00	75,28	167,66	2159,87	1,628 (J)	[PC]	--
9106	C	118,00	518,00	56,50	87,06	172,74	1539,50	1,628 (J)	[PC]	--
9107	C	112,00	506,00	56,50	73,26	168,37	2412,39	1,628 (J)	[PC]	--
9108	C	114,00	508,00	57,00	75,61	170,79	2357,67	1,629 (J)	[PC]	--
9109	C	118,00	508,00	58,50	76,87	176,46	2709,25	1,629 (J)	[PC]	--
9110	C	118,00	516,00	56,50	85,21	173,26	1712,27	1,629 (J)	[PC]	--
9111	C	116,00	518,00	56,00	86,40	169,89	1421,22	1,629 (J)	[PC]	--
9112	C	114,00	518,00	55,00	86,36	166,39	1257,71	1,629 (J)	[PC]	--
9113	C	112,00	508,00	55,50	75,79	167,13	2101,10	1,629 (J)	[PC]	--
9114	C	100,00	500,00	52,50	64,41	152,38	2035,44	1,629 (J)	[PC]	--
9115	C	116,00	508,00	58,50	75,48	174,41	2626,87	1,629 (J)	[PC]	--
9116	C	118,00	510,00	57,50	79,32	175,29	2381,11	1,629 (J)	[PC]	--
9117	C	106,00	502,00	57,50	65,04	163,47	2696,49	1,629 (J)	[PC]	--
9118	C	106,00	504,00	53,00	71,17	158,71	1954,88	1,629 (J)	[PC]	--
9119	C	118,00	512,00	56,50	81,88	174,01	2070,24	1,629 (J)	[PC]	--
9120	C	114,00	510,00	55,50	78,69	168,97	1992,98	1,629 (J)	[PC]	--
9121	C	106,00	502,00	57,00	65,55	162,96	2630,91	1,629 (J)	[PC]	--
9122	C	110,00	514,00	52,50	82,94	160,30	1209,56	1,629 (J)	[PC]	--
9123	C	108,00	502,00	57,00	66,99	164,98	2712,22	1,630 (J)	[PC]	--
9124	C	110,00	506,00	55,00	73,42	164,73	2154,47	1,630 (J)	[PC]	--
9125	C	116,00	512,00	56,00	81,09	171,33	1939,50	1,630 (J)	[PC]	--
9126	C	108,00	506,00	53,50	73,62	161,07	1904,48	1,630 (J)	[PC]	--
9127	C	104,00	504,00	50,50	72,47	154,00	1613,60	1,630 (J)	[PC]	--
9128	C	116,00	516,00	51,50	89,64	165,19	1139,18	1,630 (J)	[PC]	--
9129	C	114,00	512,00	55,00	80,85	168,08	1759,43	1,630 (J)	[PC]	--
9130	C	108,00	502,00	57,50	66,49	165,49	2778,47	1,630 (J)	[PC]	--
9131	C	100,00	500,00	50,50	66,49	150,32	1811,74	1,630 (J)	[PC]	--
9132	C	116,00	518,00	55,00	87,56	168,70	1319,98	1,630 (J)	[PC]	--
9133	C	108,00	504,00	55,50	69,97	163,35	2323,60	1,630 (J)	[PC]	--
9134	C	116,00	518,00	55,50	86,98	169,29	1370,28	1,630 (J)	[PC]	--
9135	C	106,00	508,00	51,00	76,63	155,91	1407,38	1,630 (J)	[PC]	--
9136	C	118,00	518,00	56,00	87,62	172,15	1486,57	1,630 (J)	[PC]	--
9137	C	110,00	512,00	53,00	80,50	161,47	1416,07	1,631 (J)	[PC]	--
9138	C	106,00	506,00	51,50	74,39	156,85	1621,53	1,631 (J)	[PC]	--
9139	C	116,00	508,00	58,00	75,98	173,89	2561,65	1,631 (J)	[PC]	--
9140	C	112,00	508,00	55,00	76,30	166,60	2042,42	1,631 (J)	[PC]	--
9141	C	110,00	508,00	53,50	76,53	162,87	1801,42	1,631 (J)	[PC]	--
9142	C	112,00	512,00	54,00	80,65	164,77	1583,66	1,631 (J)	[PC]	--
9143	C	106,00	504,00	52,50	71,70	158,19	1898,12	1,631 (J)	[PC]	--
9144	C	110,00	510,00	53,00	78,73	161,95	1579,13	1,631 (J)	[PC]	--
9145	C	118,00	514,00	56,00	84,03	173,13	1832,25	1,631 (J)	[PC]	--
9146	C	112,00	510,00	54,50	78,42	165,75	1809,20	1,631 (J)	[PC]	--
9147	C	114,00	508,00	56,50	76,12	170,27	2295,45	1,631 (J)	[PC]	--
9148	C	108,00	510,00	52,00	78,57	158,70	1412,46	1,631 (J)	[PC]	--
9149	C	114,00	516,00	55,50	83,85	167,65	1470,41	1,631 (J)	[PC]	--
9150	C	112,00	514,00	54,00	82,45	164,24	1418,22	1,631 (J)	[PC]	--
9151	C	116,00	516,00	56,00	84,52	170,47	1589,72	1,632 (J)	[PC]	--
9152	C	116,00	510,00	57,00	78,48	172,68	2240,37	1,632 (J)	[PC]	--
9153	C	108,00	504,00	55,00	70,49	162,84	2262,26	1,632 (J)	[PC]	--
9154	C	110,00	514,00	53,50	81,81	161,45	1306,18	1,632 (J)	[PC]	--
9155	C	118,00	516,00	56,00	85,76	172,69	1657,18	1,632 (J)	[PC]	--
9156	C	108,00	502,00	56,50	67,50	164,48	2646,08	1,632 (J)	[PC]	--
9157	C	106,00	508,00	50,50	77,17	155,37	1357,96	1,632 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9158	C	114,00	514,00	55,00	82,58	167,63	1585,50	1,632 (J)	[PC]	--
9159	C	108,00	502,00	58,00	65,98	165,99	2844,98	1,632 (J)	[PC]	--
9160	C	102,00	502,00	50,50	69,46	152,18	1709,06	1,632 (J)	[PC]	--
9161	C	108,00	508,00	52,00	76,82	159,14	1573,69	1,632 (J)	[PC]	--
9162	C	116,00	514,00	55,50	83,29	170,40	1707,37	1,632 (J)	[PC]	--
9163	C	118,00	518,00	54,00	89,92	169,79	1282,25	1,632 (J)	[PC]	--
9164	C	102,00	502,00	50,00	69,99	151,66	1656,47	1,632 (J)	[PC]	--
9165	C	110,00	514,00	53,00	82,37	160,88	1257,42	1,633 (J)	[PC]	--
9166	C	108,00	506,00	53,00	74,14	160,54	1848,41	1,633 (J)	[PC]	--
9167	C	118,00	518,00	53,50	90,50	169,20	1233,59	1,633 (J)	[PC]	--
9168	C	116,00	506,00	59,50	73,08	175,49	2967,06	1,633 (J)	[PC]	--
9169	C	116,00	508,00	57,50	76,48	173,38	2497,16	1,633 (J)	[PC]	--
9170	C	104,00	504,00	50,00	73,00	153,47	1561,55	1,633 (J)	[PC]	--
9171	C	110,00	506,00	54,50	73,93	164,20	2094,02	1,633 (J)	[PC]	--
9172	C	106,00	504,00	52,00	72,23	157,66	1842,09	1,633 (J)	[PC]	--
9173	C	110,00	512,00	52,50	81,05	160,91	1366,03	1,633 (J)	[PC]	--
9174	C	114,00	510,00	55,00	79,20	168,44	1935,03	1,633 (J)	[PC]	--
9175	C	114,00	508,00	56,00	76,62	169,75	2234,27	1,633 (J)	[PC]	--
9176	C	118,00	512,00	56,00	82,39	173,47	2011,18	1,633 (J)	[PC]	--
9177	C	112,00	508,00	54,50	76,81	166,06	1984,55	1,633 (J)	[PC]	--
9178	C	116,00	510,00	56,50	78,99	172,15	2179,80	1,634 (J)	[PC]	--
9179	C	112,00	512,00	53,50	81,19	164,21	1530,52	1,634 (J)	[PC]	--
9180	C	108,00	504,00	54,50	71,00	162,32	2201,80	1,634 (J)	[PC]	--
9181	C	106,00	506,00	51,00	74,92	156,31	1569,00	1,634 (J)	[PC]	--
9182	C	116,00	516,00	55,50	85,06	169,90	1536,42	1,634 (J)	[PC]	--
9183	C	116,00	512,00	55,50	81,61	170,79	1882,25	1,634 (J)	[PC]	--
9184	C	112,00	510,00	54,00	78,95	165,20	1753,56	1,634 (J)	[PC]	--
9185	C	108,00	510,00	50,00	80,76	156,47	1217,76	1,634 (J)	[PC]	--
9186	C	106,00	508,00	50,00	77,72	154,81	1309,26	1,634 (J)	[PC]	--
9187	C	118,00	510,00	57,00	79,82	174,77	2316,46	1,634 (J)	[PC]	--
9188	C	110,00	504,00	56,00	70,88	165,92	2462,95	1,634 (J)	[PC]	--
9189	C	112,00	516,00	53,50	84,92	163,00	1209,10	1,634 (J)	[PC]	--
9190	C	102,00	500,00	54,50	63,78	156,45	2348,12	1,634 (J)	[PC]	--
9191	C	110,00	508,00	53,00	77,05	162,33	1746,13	1,635 (J)	[PC]	--
9192	C	102,00	500,00	54,00	64,29	155,94	2287,34	1,635 (J)	[PC]	--
9193	C	118,00	518,00	54,50	89,34	170,39	1331,72	1,635 (J)	[PC]	--
9194	C	102,00	500,00	55,00	63,27	156,96	2409,78	1,635 (J)	[PC]	--
9195	C	102,00	500,00	53,50	64,80	155,44	2226,73	1,635 (J)	[PC]	--
9196	C	102,00	500,00	53,00	65,31	154,93	2167,15	1,635 (J)	[PC]	--
9197	C	110,00	504,00	56,50	70,37	166,43	2525,97	1,635 (J)	[PC]	--
9198	C	102,00	500,00	55,50	62,76	157,47	2472,10	1,635 (J)	[PC]	--
9199	C	114,00	516,00	55,00	84,40	167,07	1419,50	1,635 (J)	[PC]	--
9200	C	116,00	518,00	54,50	88,14	168,10	1270,61	1,635 (J)	[PC]	--
9201	C	108,00	502,00	58,50	65,48	166,50	2911,85	1,635 (J)	[PC]	--
9202	C	106,00	506,00	50,50	75,44	155,78	1515,02	1,635 (J)	[PC]	--
9203	C	108,00	510,00	50,50	80,21	157,03	1265,33	1,635 (J)	[PC]	--
9204	C	100,00	500,00	50,00	67,02	149,80	1757,17	1,635 (J)	[PC]	--
9205	C	108,00	506,00	52,50	74,65	160,01	1793,05	1,635 (J)	[PC]	--
9206	C	118,00	508,00	58,00	77,36	175,94	2642,12	1,635 (J)	[PC]	--
9207	C	112,00	516,00	54,50	83,78	164,19	1306,92	1,635 (J)	[PC]	--
9208	C	100,00	518,00	50,00	85,56	142,71	470,05	1,635 (J)	[PC]	--
9209	C	102,00	500,00	52,50	65,82	154,42	2108,23	1,635 (J)	[PC]	--
9210	C	110,00	504,00	55,50	71,39	165,41	2400,30	1,635 (J)	[PC]	--
9211	C	108,00	510,00	51,00	79,66	157,59	1313,66	1,636 (J)	[PC]	--
9212	C	108,00	504,00	54,00	71,52	161,81	2141,92	1,636 (J)	[PC]	--
9213	C	118,00	516,00	55,50	86,32	172,13	1602,88	1,636 (J)	[PC]	--
9214	C	104,00	502,00	53,00	68,23	156,84	2057,57	1,636 (J)	[PC]	--
9215	C	108,00	508,00	51,50	77,35	158,60	1521,59	1,636 (J)	[PC]	--
9216	C	118,00	518,00	55,00	88,77	170,98	1381,98	1,636 (J)	[PC]	--
9217	C	110,00	510,00	52,50	79,27	161,40	1527,00	1,636 (J)	[PC]	--
9218	C	114,00	508,00	55,50	77,13	169,22	2173,77	1,636 (J)	[PC]	--
9219	C	104,00	502,00	52,50	68,75	156,32	2000,05	1,636 (J)	[PC]	--
9220	C	110,00	506,00	54,00	74,44	163,68	2033,39	1,636 (J)	[PC]	--
9221	C	106,00	504,00	51,50	72,75	157,14	1786,78	1,636 (J)	[PC]	--
9222	C	112,00	510,00	53,50	79,47	164,65	1698,42	1,636 (J)	[PC]	--
9223	C	116,00	510,00	56,00	79,50	171,62	2119,92	1,636 (J)	[PC]	--
9224	C	114,00	516,00	52,50	87,27	164,09	1173,49	1,636 (J)	[PC]	--
9225	C	118,00	516,00	51,00	91,42	166,89	1149,74	1,636 (J)	[PC]	--
9226	C	110,00	512,00	50,00	83,83	158,07	1126,00	1,636 (J)	[PC]	--
9227	C	110,00	504,00	57,00	69,86	166,95	2589,40	1,636 (J)	[PC]	--
9228	C	118,00	518,00	55,50	88,20	171,57	1432,87	1,637 (J)	[PC]	--
9229	C	116,00	504,00	59,50	71,72	175,49	3173,30	1,637 (J)	[PC]	--
9230	C	114,00	516,00	54,50	84,96	166,48	1368,90	1,637 (J)	[PC]	--
9231	C	114,00	510,00	54,50	79,72	167,90	1877,78	1,637 (J)	[PC]	--
9232	C	102,00	500,00	52,00	66,34	153,91	2049,98	1,637 (J)	[PC]	--
9233	C	108,00	510,00	51,50	79,11	158,14	1362,62	1,637 (J)	[PC]	--
9234	C	106,00	506,00	50,00	75,97	155,24	1464,34	1,637 (J)	[PC]	--
9235	C	104,00	502,00	52,00	69,27	155,80	1943,21	1,637 (J)	[PC]	--
9236	C	112,00	514,00	53,50	83,00	163,66	1367,29	1,637 (J)	[PC]	--
9237	C	116,00	516,00	55,00	85,62	169,32	1483,92	1,637 (J)	[PC]	--
9238	C	118,00	510,00	56,50	80,33	174,25	2254,60	1,637 (J)	[PC]	--
9239	C	118,00	514,00	55,50	84,56	172,58	1775,80	1,637 (J)	[PC]	--
9240	C	114,00	512,00	54,50	81,38	167,53	1701,45	1,637 (J)	[PC]	--
9241	C	108,00	506,00	52,00	75,17	159,49	1738,43	1,638 (J)	[PC]	--
9242	C	114,00	514,00	54,50	83,12	167,06	1532,99	1,638 (J)	[PC]	--
9243	C	118,00	512,00	55,50	82,91	172,93	1952,75	1,638 (J)	[PC]	--
9244	C	116,00	512,00	55,00	82,13	170,25	1825,70	1,638 (J)	[PC]	--
9245	C	112,00	516,00	54,00	84,35	163,59	1257,37	1,638 (J)	[PC]	--
9246	C	114,00	516,00	54,00	85,53	165,89	1319,12	1,638 (J)	[PC]	--
9247	C	112,00	508,00	54,00	77,33	165,53	1927,16	1,638 (J)	[PC]	--
9248	C	116,00	514,00	55,00	83,83	169,84	1652,77	1,638 (J)	[PC]	--
9249	C	110,00	504,00	55,00	71,90	164,90	2337,94	1,638 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9250	C	108,00	502,00	59,00	64,98	167,00	2979,11	1,638 (J)	[PC]	--
9251	C	110,00	508,00	52,50	77,58	161,80	1691,82	1,639 (J)	[PC]	--
9252	C	116,00	510,00	55,50	80,01	171,09	2060,87	1,639 (J)	[PC]	--
9253	C	104,00	502,00	51,50	69,79	155,29	1886,91	1,639 (J)	[PC]	--
9254	C	102,00	500,00	51,50	66,85	153,40	1992,39	1,639 (J)	[PC]	--
9255	C	112,00	512,00	53,00	81,73	163,64	1478,07	1,639 (J)	[PC]	--
9256	C	114,00	508,00	55,00	77,64	168,70	2114,09	1,639 (J)	[PC]	--
9257	C	110,00	512,00	50,50	83,27	158,64	1172,15	1,639 (J)	[PC]	--
9258	C	110,00	504,00	57,50	69,35	167,45	2653,27	1,639 (J)	[PC]	--
9259	C	110,00	502,00	59,50	65,95	169,50	3132,24	1,639 (J)	[PC]	--
9260	C	112,00	510,00	53,00	80,00	164,10	1643,74	1,639 (J)	[PC]	--
9261	C	108,00	500,00	59,50	63,15	167,47	3255,47	1,639 (J)	[PC]	--
9262	C	106,00	504,00	51,00	73,28	156,62	1732,39	1,640 (J)	[PC]	--
9263	C	106,00	502,00	56,50	66,05	162,45	2560,22	1,640 (J)	[PC]	--
9264	C	112,00	514,00	53,00	83,56	163,08	1317,47	1,640 (J)	[PC]	--
9265	C	108,00	508,00	51,00	77,89	158,06	1470,60	1,640 (J)	[PC]	--
9266	C	106,00	502,00	56,00	66,56	161,94	2496,54	1,640 (J)	[PC]	--
9267	C	110,00	506,00	53,50	74,95	163,15	1974,24	1,640 (J)	[PC]	--
9268	C	108,00	506,00	51,50	75,69	158,95	1684,71	1,640 (J)	[PC]	--
9269	C	118,00	510,00	56,00	80,84	173,72	2193,29	1,640 (J)	[PC]	--
9270	C	110,00	510,00	52,00	79,80	160,85	1475,48	1,640 (J)	[PC]	--
9271	C	108,00	502,00	56,00	68,00	163,97	2579,57	1,640 (J)	[PC]	--
9272	C	114,00	512,00	54,00	81,91	166,97	1647,72	1,640 (J)	[PC]	--
9273	C	116,00	516,00	52,00	89,05	165,79	1185,34	1,640 (J)	[PC]	--
9274	C	102,00	500,00	51,00	67,37	152,88	1935,47	1,640 (J)	[PC]	--
9275	C	106,00	502,00	55,50	67,07	161,44	2433,57	1,640 (J)	[PC]	--
9276	C	114,00	516,00	53,00	86,69	164,69	1221,19	1,641 (J)	[PC]	--
9277	C	110,00	502,00	59,00	66,45	169,00	3061,63	1,641 (J)	[PC]	--
9278	C	110,00	508,00	52,00	78,10	161,26	1638,45	1,641 (J)	[PC]	--
9279	C	104,00	502,00	51,00	70,31	154,77	1831,49	1,641 (J)	[PC]	--
9280	C	106,00	502,00	55,00	67,58	160,93	2371,31	1,641 (J)	[PC]	--
9281	C	116,00	516,00	54,50	86,19	168,74	1432,36	1,641 (J)	[PC]	--
9282	C	114,00	514,00	54,00	83,67	166,49	1481,27	1,641 (J)	[PC]	--
9283	C	110,00	504,00	58,00	68,84	167,96	2717,59	1,642 (J)	[PC]	--
9284	C	102,00	500,00	50,50	67,89	152,37	1879,21	1,642 (J)	[PC]	--
9285	C	106,00	502,00	54,50	68,09	160,42	2309,77	1,642 (J)	[PC]	--
9286	C	116,00	510,00	55,00	80,52	170,56	2002,39	1,642 (J)	[PC]	--
9287	C	110,00	500,00	59,50	64,64	169,44	3342,59	1,642 (J)	[PC]	--
9288	C	110,00	512,00	52,00	81,60	160,34	1316,53	1,642 (J)	[PC]	--
9289	C	116,00	514,00	54,50	84,36	169,27	1598,90	1,642 (J)	[PC]	--
9290	C	116,00	512,00	54,50	82,66	169,70	1769,86	1,642 (J)	[PC]	--
9291	C	112,00	514,00	51,50	85,24	161,36	1173,58	1,642 (J)	[PC]	--
9292	C	112,00	506,00	55,50	74,28	167,33	2282,84	1,642 (J)	[PC]	--
9293	C	112,00	506,00	55,00	74,78	166,81	2222,84	1,642 (J)	[PC]	--
9294	C	106,00	502,00	54,00	68,61	159,91	2249,11	1,642 (J)	[PC]	--
9295	C	118,00	512,00	55,00	83,43	172,39	1895,06	1,642 (J)	[PC]	--
9296	C	110,00	510,00	51,50	80,34	160,30	1424,87	1,642 (J)	[PC]	--
9297	C	110,00	506,00	53,00	75,46	162,63	1917,19	1,642 (J)	[PC]	--
9298	C	118,00	506,00	59,50	74,51	177,50	3046,41	1,642 (J)	[PC]	--
9299	C	104,00	500,00	56,50	63,19	160,49	2679,31	1,642 (J)	[PC]	--
9300	C	104,00	500,00	56,00	63,70	159,99	2614,31	1,643 (J)	[PC]	--
9301	C	110,00	512,00	51,00	82,71	159,21	1219,06	1,643 (J)	[PC]	--
9302	C	104,00	500,00	57,00	62,69	160,99	2745,03	1,643 (J)	[PC]	--
9303	C	114,00	516,00	53,50	86,11	165,29	1269,72	1,643 (J)	[PC]	--
9304	C	114,00	514,00	53,50	84,21	165,91	1430,12	1,643 (J)	[PC]	--
9305	C	106,00	502,00	53,50	69,12	159,40	2188,77	1,643 (J)	[PC]	--
9306	C	118,00	508,00	57,50	77,86	175,43	2574,43	1,643 (J)	[PC]	--
9307	C	112,00	506,00	56,00	73,77	167,85	2343,33	1,643 (J)	[PC]	--
9308	C	114,00	508,00	54,50	78,15	168,17	2054,96	1,643 (J)	[PC]	--
9309	C	114,00	510,00	54,00	80,24	167,35	1818,27	1,643 (J)	[PC]	--
9310	C	114,00	506,00	59,50	71,63	173,48	2875,80	1,643 (J)	[PC]	--
9311	C	118,00	516,00	55,00	86,88	171,56	1547,48	1,643 (J)	[PC]	--
9312	C	114,00	506,00	59,00	72,14	172,97	2808,67	1,643 (J)	[PC]	--
9313	C	118,00	514,00	55,00	85,09	172,02	1717,47	1,643 (J)	[PC]	--
9314	C	108,00	508,00	50,50	78,42	157,51	1420,20	1,643 (J)	[PC]	--
9315	C	112,00	506,00	54,50	75,28	166,29	2163,45	1,643 (J)	[PC]	--
9316	C	104,00	500,00	57,50	62,19	161,50	2811,45	1,643 (J)	[PC]	--
9317	C	114,00	506,00	58,50	72,64	172,46	2742,21	1,643 (J)	[PC]	--
9318	C	108,00	506,00	51,00	76,21	158,42	1631,71	1,643 (J)	[PC]	--
9319	C	104,00	502,00	50,50	70,84	154,25	1776,74	1,643 (J)	[PC]	--
9320	C	114,00	506,00	58,00	73,15	171,95	2676,43	1,643 (J)	[PC]	--
9321	C	104,00	500,00	55,00	64,71	158,98	2486,12	1,644 (J)	[PC]	--
9322	C	108,00	504,00	53,50	72,04	161,29	2078,84	1,644 (J)	[PC]	--
9323	C	104,00	500,00	54,50	65,21	158,48	2423,30	1,644 (J)	[PC]	--
9324	C	112,00	504,00	58,00	70,29	169,99	2799,74	1,644 (J)	[PC]	--
9325	C	104,00	500,00	54,00	65,72	157,97	2361,20	1,644 (J)	[PC]	--
9326	C	118,00	510,00	55,50	81,34	173,20	2133,09	1,644 (J)	[PC]	--
9327	C	106,00	502,00	53,00	69,63	158,88	2129,45	1,644 (J)	[PC]	--
9328	C	112,00	504,00	57,50	70,79	169,48	2733,33	1,644 (J)	[PC]	--
9329	C	110,00	504,00	58,50	68,33	168,47	2782,75	1,644 (J)	[PC]	--
9330	C	104,00	500,00	55,50	64,20	159,48	2549,64	1,644 (J)	[PC]	--
9331	C	104,00	500,00	58,00	61,69	162,00	2878,58	1,644 (J)	[PC]	--
9332	C	114,00	506,00	57,50	73,66	171,44	2611,35	1,644 (J)	[PC]	--
9333	C	104,00	502,00	50,00	71,36	153,73	1723,01	1,644 (J)	[PC]	--
9334	C	116,00	502,00	59,50	70,42	175,42	3381,83	1,644 (J)	[PC]	--
9335	C	112,00	504,00	58,50	69,78	170,49	2866,82	1,644 (J)	[PC]	--
9336	C	116,00	516,00	54,00	86,75	168,16	1381,42	1,644 (J)	[PC]	--
9337	C	112,00	512,00	52,50	82,27	163,08	1426,84	1,644 (J)	[PC]	--
9338	C	118,00	506,00	59,00	75,00	177,00	2977,48	1,644 (J)	[PC]	--
9339	C	104,00	500,00	53,50	66,23	157,46	2299,98	1,644 (J)	[PC]	--
9340	C	112,00	510,00	52,50	80,53	163,55	1589,63	1,644 (J)	[PC]	--
9341	C	112,00	504,00	59,00	69,28	171,00	2934,54	1,644 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9342	C	104,00	500,00	58,50	61,19	162,50	2946,42	1,644 (J)	[PC]	--
9343	C	112,00	508,00	53,50	77,84	164,99	1870,21	1,644 (J)	[PC]	--
9344	C	112,00	504,00	57,00	71,30	168,98	2667,57	1,644 (J)	[PC]	--
9345	C	114,00	506,00	57,00	74,16	170,93	2547,00	1,644 (J)	[PC]	--
9346	C	108,00	500,00	57,00	65,63	165,00	2908,94	1,644 (J)	[PC]	--
9347	C	108,00	504,00	53,00	72,56	160,77	2020,78	1,645 (J)	[PC]	--
9348	C	116,00	516,00	53,00	87,90	166,98	1280,93	1,645 (J)	[PC]	--
9349	C	110,00	504,00	54,50	72,41	164,38	2275,88	1,645 (J)	[PC]	--
9350	C	110,00	506,00	52,50	75,97	162,10	1860,88	1,645 (J)	[PC]	--
9351	C	108,00	500,00	57,50	65,13	165,49	2977,38	1,645 (J)	[PC]	--
9352	C	110,00	508,00	51,50	78,63	160,73	1585,80	1,645 (J)	[PC]	--
9353	C	112,00	504,00	59,50	68,78	171,50	3002,02	1,645 (J)	[PC]	--
9354	C	116,00	514,00	54,00	84,90	168,71	1545,78	1,645 (J)	[PC]	--
9355	C	106,00	502,00	52,50	70,15	158,37	2070,84	1,645 (J)	[PC]	--
9356	C	104,00	500,00	59,00	60,66	163,00	3015,01	1,645 (J)	[PC]	--
9357	C	112,00	500,00	59,50	66,15	171,40	3422,35	1,645 (J)	[PC]	--
9358	C	112,00	506,00	54,00	75,79	165,77	2104,35	1,645 (J)	[PC]	--
9359	C	114,00	506,00	56,50	74,65	170,42	2483,33	1,646 (J)	[PC]	--
9360	C	116,00	510,00	54,50	81,04	170,03	1944,45	1,646 (J)	[PC]	--
9361	C	114,00	512,00	53,50	82,44	166,41	1594,56	1,646 (J)	[PC]	--
9362	C	112,00	504,00	56,50	71,80	168,47	2602,47	1,646 (J)	[PC]	--
9363	C	118,00	506,00	58,50	75,49	176,50	2908,39	1,646 (J)	[PC]	--
9364	C	116,00	508,00	57,00	76,98	172,86	2427,34	1,646 (J)	[PC]	--
9365	C	114,00	514,00	53,00	84,76	165,33	1379,59	1,646 (J)	[PC]	--
9366	C	112,00	508,00	53,00	78,36	164,46	1813,65	1,646 (J)	[PC]	--
9367	C	108,00	500,00	59,00	63,64	166,98	3184,11	1,646 (J)	[PC]	--
9368	C	118,00	516,00	51,50	90,84	167,48	1197,63	1,646 (J)	[PC]	--
9369	C	116,00	516,00	53,50	87,32	167,57	1331,40	1,646 (J)	[PC]	--
9370	C	108,00	504,00	52,50	73,08	160,26	1963,45	1,646 (J)	[PC]	--
9371	C	108,00	500,00	56,50	66,12	164,50	2840,79	1,646 (J)	[PC]	--
9372	C	110,00	512,00	51,50	82,16	159,78	1266,72	1,646 (J)	[PC]	--
9373	C	108,00	500,00	58,00	64,63	165,99	3046,28	1,646 (J)	[PC]	--
9374	C	114,00	510,00	53,50	80,76	166,81	1763,31	1,646 (J)	[PC]	--
9375	C	110,00	500,00	59,00	65,14	168,95	3269,91	1,646 (J)	[PC]	--
9376	C	106,00	504,00	50,50	73,81	156,09	1675,56	1,646 (J)	[PC]	--
9377	C	110,00	510,00	51,00	80,88	159,75	1373,28	1,647 (J)	[PC]	--
9378	C	116,00	508,00	56,50	77,48	172,35	2365,00	1,647 (J)	[PC]	--
9379	C	118,00	514,00	54,50	85,63	171,47	1663,02	1,647 (J)	[PC]	--
9380	C	116,00	516,00	52,50	88,48	166,39	1232,86	1,647 (J)	[PC]	--
9381	C	116,00	512,00	54,00	83,18	169,15	1714,73	1,647 (J)	[PC]	--
9382	C	114,00	506,00	56,00	75,15	169,91	2420,34	1,647 (J)	[PC]	--
9383	C	106,00	502,00	52,00	70,66	157,86	2012,94	1,647 (J)	[PC]	--
9384	C	108,00	506,00	50,50	76,73	157,89	1579,28	1,647 (J)	[PC]	--
9385	C	114,00	514,00	50,50	87,61	162,42	1137,85	1,647 (J)	[PC]	--
9386	C	110,00	506,00	52,00	76,49	161,58	1805,31	1,647 (J)	[PC]	--
9387	C	116,00	506,00	59,00	73,58	174,99	2891,38	1,647 (J)	[PC]	--
9388	C	112,00	514,00	52,50	84,12	162,51	1268,69	1,647 (J)	[PC]	--
9389	C	118,00	510,00	55,00	81,85	172,67	2073,49	1,648 (J)	[PC]	--
9390	C	112,00	512,00	52,00	82,82	162,52	1376,84	1,648 (J)	[PC]	--
9391	C	108,00	500,00	58,50	64,14	166,49	3113,89	1,648 (J)	[PC]	--
9392	C	112,00	510,00	52,00	81,06	163,00	1537,32	1,648 (J)	[PC]	--
9393	C	108,00	508,00	50,00	78,96	156,96	1370,54	1,648 (J)	[PC]	--
9394	C	118,00	506,00	58,00	75,98	176,00	2839,79	1,648 (J)	[PC]	--
9395	C	108,00	504,00	52,00	73,60	159,74	1906,85	1,648 (J)	[PC]	--
9396	C	112,00	508,00	52,50	78,88	163,92	1757,38	1,648 (J)	[PC]	--
9397	C	116,00	506,00	58,50	74,07	174,49	2823,61	1,648 (J)	[PC]	--
9398	C	116,00	508,00	56,00	77,98	171,83	2303,35	1,648 (J)	[PC]	--
9399	C	118,00	504,00	59,00	73,69	176,97	3183,57	1,648 (J)	[PC]	--
9400	C	116,00	514,00	53,50	85,45	168,14	1493,42	1,648 (J)	[PC]	--
9401	C	118,00	516,00	54,50	87,43	170,99	1495,09	1,649 (J)	[PC]	--
9402	C	118,00	504,00	59,50	73,20	177,46	3255,48	1,649 (J)	[PC]	--
9403	C	112,00	506,00	53,50	76,30	165,24	2045,67	1,649 (J)	[PC]	--
9404	C	118,00	516,00	53,00	89,13	169,25	1342,78	1,649 (J)	[PC]	--
9405	C	114,00	506,00	55,50	75,65	169,39	2358,01	1,649 (J)	[PC]	--
9406	C	112,00	502,00	59,50	67,43	171,48	3210,61	1,649 (J)	[PC]	--
9407	C	114,00	502,00	59,50	68,92	173,46	3288,73	1,649 (J)	[PC]	--
9408	C	112,00	514,00	52,00	84,68	161,94	1220,80	1,649 (J)	[PC]	--
9409	C	110,00	504,00	54,00	72,93	163,86	2213,39	1,649 (J)	[PC]	--
9410	C	110,00	508,00	51,00	79,15	160,19	1531,63	1,649 (J)	[PC]	--
9411	C	114,00	512,00	53,00	82,98	165,85	1542,17	1,649 (J)	[PC]	--
9412	C	106,00	504,00	50,00	74,33	155,57	1622,99	1,649 (J)	[PC]	--
9413	C	114,00	514,00	52,50	85,31	164,75	1329,55	1,649 (J)	[PC]	--
9414	C	118,00	516,00	52,50	89,70	168,66	1293,45	1,649 (J)	[PC]	--
9415	C	116,00	506,00	58,00	74,57	173,98	2756,56	1,649 (J)	[PC]	--
9416	C	118,00	508,00	57,00	78,36	174,92	2505,44	1,649 (J)	[PC]	--
9417	C	112,00	500,00	59,00	66,64	170,91	3349,02	1,649 (J)	[PC]	--
9418	C	118,00	512,00	54,50	83,95	171,85	1835,07	1,649 (J)	[PC]	--
9419	C	118,00	504,00	58,50	74,18	176,47	3112,19	1,649 (J)	[PC]	--
9420	C	102,00	500,00	50,00	68,41	151,86	1819,00	1,649 (J)	[PC]	--
9421	C	106,00	502,00	51,50	71,18	157,34	1955,74	1,650 (J)	[PC]	--
9422	C	116,00	510,00	54,00	81,55	169,49	1887,43	1,650 (J)	[PC]	--
9423	C	118,00	516,00	54,00	88,00	170,41	1443,60	1,650 (J)	[PC]	--
9424	C	118,00	516,00	53,50	88,56	169,83	1392,73	1,650 (J)	[PC]	--
9425	C	116,00	512,00	53,50	83,71	168,60	1660,32	1,650 (J)	[PC]	--
9426	C	112,00	512,00	51,50	83,37	161,96	1327,46	1,651 (J)	[PC]	--
9427	C	116,00	508,00	55,50	78,49	171,31	2242,37	1,651 (J)	[PC]	--
9428	C	116,00	506,00	57,50	75,06	173,48	2690,23	1,651 (J)	[PC]	--
9429	C	108,00	504,00	51,50	74,11	159,22	1851,04	1,651 (J)	[PC]	--
9430	C	110,00	506,00	51,50	77,00	161,05	1750,26	1,651 (J)	[PC]	--
9431	C	114,00	512,00	52,50	83,51	165,29	1490,30	1,651 (J)	[PC]	--
9432	C	110,00	510,00	50,50	81,43	159,20	1324,25	1,651 (J)	[PC]	--
9433	C	110,00	500,00	58,50	65,63	168,46	3187,76	1,651 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9434	C	108,00	502,00	55,50	68,51	163,46	2509,34	1,651 (J)	[PC]	--
9435	C	118,00	514,00	54,00	86,18	170,91	1609,33	1,651 (J)	[PC]	--
9436	C	106,00	500,00	57,50	63,65	163,50	2894,23	1,651 (J)	[PC]	--
9437	C	114,00	506,00	55,00	76,15	168,88	2296,04	1,651 (J)	[PC]	--
9438	C	114,00	510,00	53,00	81,29	166,27	1708,76	1,651 (J)	[PC]	--
9439	C	108,00	500,00	56,00	66,62	164,00	2772,47	1,652 (J)	[PC]	--
9440	C	106,00	502,00	51,00	71,70	156,83	1899,26	1,652 (J)	[PC]	--
9441	C	108,00	506,00	50,00	77,25	157,36	1527,53	1,652 (J)	[PC]	--
9442	C	118,00	508,00	56,50	78,86	174,40	2441,76	1,652 (J)	[PC]	--
9443	C	112,00	510,00	51,50	81,59	162,45	1485,73	1,652 (J)	[PC]	--
9444	C	114,00	514,00	52,00	85,88	164,16	1280,20	1,652 (J)	[PC]	--
9445	C	108,00	502,00	55,00	69,02	162,96	2445,83	1,652 (J)	[PC]	--
9446	C	116,00	514,00	50,00	89,40	164,08	1149,78	1,652 (J)	[PC]	--
9447	C	118,00	504,00	58,00	74,66	175,98	3041,67	1,653 (J)	[PC]	--
9448	C	108,00	502,00	54,50	69,52	162,45	2383,38	1,653 (J)	[PC]	--
9449	C	112,00	508,00	52,00	79,40	163,38	1701,51	1,653 (J)	[PC]	--
9450	C	114,00	500,00	59,50	67,66	173,35	3501,99	1,653 (J)	[PC]	--
9451	C	116,00	508,00	55,00	78,99	170,79	2182,21	1,653 (J)	[PC]	--
9452	C	114,00	508,00	54,00	78,66	167,64	1992,05	1,653 (J)	[PC]	--
9453	C	118,00	516,00	52,00	90,27	168,08	1244,87	1,653 (J)	[PC]	--
9454	C	110,00	502,00	55,00	70,46	164,98	2524,33	1,653 (J)	[PC]	--
9455	C	110,00	508,00	50,50	79,68	159,65	1480,71	1,653 (J)	[PC]	--
9456	C	118,00	512,00	54,00	84,47	171,31	1779,35	1,653 (J)	[PC]	--
9457	C	108,00	502,00	54,00	70,03	161,94	2321,81	1,653 (J)	[PC]	--
9458	C	114,00	506,00	54,50	76,65	168,36	2235,24	1,653 (J)	[PC]	--
9459	C	110,00	502,00	55,50	69,96	165,49	2588,20	1,653 (J)	[PC]	--
9460	C	116,00	514,00	53,00	86,00	167,57	1442,01	1,653 (J)	[PC]	--
9461	C	114,00	512,00	52,00	84,05	164,72	1438,86	1,653 (J)	[PC]	--
9462	C	114,00	514,00	51,00	87,03	163,00	1184,20	1,653 (J)	[PC]	--
9463	C	110,00	504,00	53,50	73,44	163,35	2150,14	1,654 (J)	[PC]	--
9464	C	108,00	504,00	51,00	74,62	158,70	1795,96	1,654 (J)	[PC]	--
9465	C	116,00	512,00	53,00	84,24	168,04	1606,64	1,654 (J)	[PC]	--
9466	C	118,00	508,00	56,00	79,35	173,89	2378,81	1,654 (J)	[PC]	--
9467	C	114,00	508,00	53,50	79,17	167,11	1935,44	1,654 (J)	[PC]	--
9468	C	112,00	500,00	58,50	67,13	170,42	3276,44	1,654 (J)	[PC]	--
9469	C	114,00	502,00	59,00	69,41	172,96	3216,79	1,654 (J)	[PC]	--
9470	C	116,00	510,00	53,50	82,07	168,95	1831,10	1,655 (J)	[PC]	--
9471	C	116,00	508,00	54,50	79,50	170,26	2122,61	1,655 (J)	[PC]	--
9472	C	110,00	502,00	56,00	69,45	165,99	2652,33	1,655 (J)	[PC]	--
9473	C	110,00	504,00	53,00	73,95	162,83	2091,17	1,655 (J)	[PC]	--
9474	C	114,00	508,00	53,00	79,68	166,58	1879,33	1,655 (J)	[PC]	--
9475	C	112,00	502,00	59,00	67,93	170,99	3139,31	1,656 (J)	[PC]	--
9476	C	112,00	506,00	53,00	76,80	164,72	1987,09	1,656 (J)	[PC]	--
9477	C	112,00	508,00	51,50	79,92	162,84	1648,19	1,656 (J)	[PC]	--
9478	C	116,00	502,00	59,00	70,91	174,93	3304,25	1,656 (J)	[PC]	--
9479	C	108,00	504,00	50,50	75,13	158,17	1741,78	1,656 (J)	[PC]	--
9480	C	110,00	502,00	54,50	70,96	164,48	2460,57	1,656 (J)	[PC]	--
9481	C	118,00	502,00	59,50	71,93	177,35	3466,03	1,656 (J)	[PC]	--
9482	C	118,00	508,00	55,50	79,85	173,37	2316,58	1,656 (J)	[PC]	--
9483	C	114,00	500,00	59,00	68,15	172,86	3427,97	1,656 (J)	[PC]	--
9484	C	110,00	500,00	58,00	66,12	167,97	3119,36	1,656 (J)	[PC]	--
9485	C	110,00	508,00	50,00	80,21	159,10	1430,38	1,656 (J)	[PC]	--
9486	C	110,00	510,00	50,00	81,97	158,64	1276,01	1,656 (J)	[PC]	--
9487	C	112,00	510,00	51,00	82,13	161,91	1435,18	1,657 (J)	[PC]	--
9488	C	118,00	514,00	53,50	86,72	170,35	1556,39	1,657 (J)	[PC]	--
9489	C	104,00	500,00	53,00	66,74	156,96	2233,09	1,657 (J)	[PC]	--
9490	C	104,00	500,00	52,50	67,25	156,45	2173,81	1,657 (J)	[PC]	--
9491	C	118,00	506,00	57,50	76,47	175,49	2770,56	1,657 (J)	[PC]	--
9492	C	110,00	506,00	51,00	77,52	160,52	1693,67	1,657 (J)	[PC]	--
9493	C	112,00	506,00	52,50	77,31	164,19	1929,00	1,657 (J)	[PC]	--
9494	C	104,00	500,00	52,00	67,76	155,94	2115,20	1,658 (J)	[PC]	--
9495	C	114,00	510,00	52,50	81,81	165,72	1654,92	1,658 (J)	[PC]	--
9496	C	110,00	504,00	52,50	74,45	162,32	2032,95	1,658 (J)	[PC]	--
9497	C	114,00	512,00	51,50	84,59	164,15	1388,14	1,658 (J)	[PC]	--
9498	C	116,00	508,00	54,00	80,00	169,74	2063,69	1,658 (J)	[PC]	--
9499	C	118,00	510,00	54,50	82,36	172,14	2010,58	1,658 (J)	[PC]	--
9500	C	118,00	512,00	53,50	84,99	170,76	1724,35	1,658 (J)	[PC]	--
9501	C	110,00	502,00	56,50	68,95	166,50	2716,81	1,658 (J)	[PC]	--
9502	C	104,00	500,00	51,50	68,27	155,43	2057,27	1,658 (J)	[PC]	--
9503	C	112,00	512,00	51,00	83,91	161,40	1278,96	1,658 (J)	[PC]	--
9504	C	104,00	500,00	51,00	68,78	154,92	2000,00	1,658 (J)	[PC]	--
9505	C	114,00	514,00	51,50	86,45	163,57	1231,48	1,658 (J)	[PC]	--
9506	C	112,00	502,00	58,50	68,42	170,49	3069,76	1,658 (J)	[PC]	--
9507	C	114,00	510,00	52,00	82,34	165,17	1601,80	1,658 (J)	[PC]	--
9508	C	112,00	504,00	54,00	74,33	165,92	2284,26	1,658 (J)	[PC]	--
9509	C	112,00	512,00	50,00	85,02	160,27	1184,04	1,658 (J)	[PC]	--
9510	C	114,00	508,00	52,50	80,19	166,05	1823,71	1,658 (J)	[PC]	--
9511	C	108,00	504,00	50,00	75,65	157,65	1688,30	1,659 (J)	[PC]	--
9512	C	112,00	500,00	58,00	67,62	169,93	3204,60	1,659 (J)	[PC]	--
9513	C	112,00	504,00	54,50	73,83	166,43	2344,77	1,659 (J)	[PC]	--
9514	C	104,00	500,00	50,50	69,30	154,41	1943,40	1,659 (J)	[PC]	--
9515	C	118,00	508,00	55,00	80,36	172,86	2255,07	1,659 (J)	[PC]	--
9516	C	116,00	514,00	51,50	87,69	165,84	1291,56	1,659 (J)	[PC]	--
9517	C	112,00	508,00	51,00	80,44	162,31	1595,58	1,659 (J)	[PC]	--
9518	C	116,00	510,00	53,00	82,59	168,41	1775,46	1,659 (J)	[PC]	--
9519	C	106,00	502,00	50,50	72,22	156,31	1839,29	1,660 (J)	[PC]	--
9520	C	112,00	502,00	58,00	68,92	169,99	2999,72	1,660 (J)	[PC]	--
9521	C	112,00	504,00	53,50	74,82	165,41	2223,99	1,660 (J)	[PC]	--
9522	C	114,00	502,00	58,50	69,91	172,47	3145,60	1,660 (J)	[PC]	--
9523	C	118,00	504,00	57,50	75,14	175,49	2970,16	1,660 (J)	[PC]	--
9524	C	112,00	504,00	55,00	73,33	166,94	2405,88	1,660 (J)	[PC]	--
9525	C	110,00	506,00	50,50	78,03	159,99	1640,80	1,660 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9526	C	110,00	504,00	52,00	74,96	161,80	1975,47	1,660 (J)	[PC]	--
9527	C	116,00	508,00	53,50	80,51	169,21	2005,46	1,660 (J)	[PC]	--
9528	C	112,00	510,00	50,50	82,67	161,36	1385,24	1,660 (J)	[PC]	--
9529	C	116,00	514,00	52,00	87,12	166,42	1340,45	1,660 (J)	[PC]	--
9530	C	118,00	502,00	59,00	72,42	176,87	3391,92	1,660 (J)	[PC]	--
9531	C	104,00	500,00	50,00	69,81	153,90	1887,33	1,660 (J)	[PC]	--
9532	C	112,00	512,00	50,50	84,47	160,84	1231,11	1,660 (J)	[PC]	--
9533	C	114,00	510,00	51,50	82,86	164,61	1549,13	1,661 (J)	[PC]	--
9534	C	118,00	510,00	54,00	82,88	171,61	1953,01	1,661 (J)	[PC]	--
9535	C	116,00	512,00	52,50	84,77	167,49	1551,47	1,661 (J)	[PC]	--
9536	C	114,00	500,00	58,50	68,64	172,37	3354,29	1,661 (J)	[PC]	--
9537	C	116,00	514,00	50,50	88,83	164,67	1196,62	1,661 (J)	[PC]	--
9538	C	110,00	502,00	57,00	68,45	167,00	2782,05	1,661 (J)	[PC]	--
9539	C	112,00	506,00	52,00	77,82	163,66	1870,73	1,661 (J)	[PC]	--
9540	C	116,00	502,00	58,50	71,40	174,44	3231,74	1,661 (J)	[PC]	--
9541	C	118,00	514,00	53,00	87,28	169,79	1504,33	1,661 (J)	[PC]	--
9542	C	106,00	502,00	50,00	72,74	155,80	1784,98	1,661 (J)	[PC]	--
9543	C	112,00	502,00	57,50	69,42	169,50	2930,84	1,661 (J)	[PC]	--
9544	C	116,00	510,00	52,50	83,11	167,87	1720,53	1,662 (J)	[PC]	--
9545	C	116,00	514,00	52,50	86,56	166,99	1389,98	1,662 (J)	[PC]	--
9546	C	116,00	504,00	59,00	72,21	174,99	3094,78	1,662 (J)	[PC]	--
9547	C	112,00	504,00	55,50	72,82	167,45	2467,49	1,662 (J)	[PC]	--
9548	C	110,00	500,00	57,50	66,62	167,47	3050,34	1,662 (J)	[PC]	--
9549	C	110,00	506,00	50,00	78,55	159,46	1588,50	1,662 (J)	[PC]	--
9550	C	116,00	514,00	51,00	88,26	165,25	1243,41	1,662 (J)	[PC]	--
9551	C	112,00	510,00	50,00	83,20	160,80	1336,17	1,662 (J)	[PC]	--
9552	C	110,00	504,00	51,50	75,46	161,28	1918,71	1,662 (J)	[PC]	--
9553	C	118,00	512,00	53,00	85,53	170,21	1670,10	1,663 (J)	[PC]	--
9554	C	112,00	508,00	50,50	80,96	161,77	1543,57	1,663 (J)	[PC]	--
9555	C	114,00	512,00	51,00	85,13	163,58	1337,83	1,663 (J)	[PC]	--
9556	C	108,00	502,00	53,50	70,54	161,43	2255,95	1,663 (J)	[PC]	--
9557	C	118,00	514,00	52,50	87,83	169,22	1452,88	1,663 (J)	[PC]	--
9558	C	114,00	510,00	51,00	83,39	164,06	1496,78	1,663 (J)	[PC]	--
9559	C	116,00	500,00	59,50	69,19	175,28	3591,61	1,664 (J)	[PC]	--
9560	C	118,00	510,00	53,50	83,39	171,08	1896,13	1,664 (J)	[PC]	--
9561	C	112,00	500,00	57,50	68,11	169,44	3134,62	1,664 (J)	[PC]	--
9562	C	112,00	502,00	57,00	69,92	169,00	2862,70	1,664 (J)	[PC]	--
9563	C	112,00	504,00	53,00	75,32	164,89	2164,02	1,664 (J)	[PC]	--
9564	C	114,00	508,00	52,00	80,71	165,51	1768,57	1,664 (J)	[PC]	--
9565	C	118,00	514,00	52,00	88,38	168,65	1402,33	1,664 (J)	[PC]	--
9566	C	116,00	508,00	53,00	81,02	168,69	1947,73	1,664 (J)	[PC]	--
9567	C	118,00	502,00	58,00	73,40	175,90	3244,82	1,664 (J)	[PC]	--
9568	C	108,00	502,00	53,00	71,05	160,92	2196,07	1,664 (J)	[PC]	--
9569	C	118,00	502,00	58,50	72,91	176,38	3318,25	1,664 (J)	[PC]	--
9570	C	114,00	504,00	59,50	70,24	173,50	3076,96	1,664 (J)	[PC]	--
9571	C	116,00	504,00	58,50	72,71	174,50	3024,93	1,664 (J)	[PC]	--
9572	C	112,00	504,00	56,00	72,31	167,96	2529,56	1,664 (J)	[PC]	--
9573	C	114,00	500,00	58,00	69,13	171,89	3281,88	1,665 (J)	[PC]	--
9574	C	116,00	512,00	52,00	85,30	166,93	1500,14	1,665 (J)	[PC]	--
9575	C	110,00	502,00	54,00	71,47	163,97	2396,45	1,665 (J)	[PC]	--
9576	C	108,00	502,00	52,50	71,56	160,41	2136,89	1,665 (J)	[PC]	--
9577	C	106,00	500,00	54,50	66,66	160,49	2492,50	1,665 (J)	[PC]	--
9578	C	106,00	500,00	55,00	66,16	160,99	2555,83	1,665 (J)	[PC]	--
9579	C	106,00	500,00	54,00	67,17	159,99	2429,88	1,666 (J)	[PC]	--
9580	C	118,00	514,00	51,50	88,94	168,08	1352,39	1,666 (J)	[PC]	--
9581	C	112,00	506,00	51,50	78,33	163,14	1814,04	1,666 (J)	[PC]	--
9582	C	106,00	500,00	55,50	65,66	161,50	2619,86	1,666 (J)	[PC]	--
9583	C	108,00	502,00	52,00	72,08	159,90	2078,43	1,666 (J)	[PC]	--
9584	C	106,00	500,00	56,00	65,15	162,00	2684,60	1,666 (J)	[PC]	--
9585	C	106,00	500,00	53,50	67,67	159,48	2368,14	1,666 (J)	[PC]	--
9586	C	112,00	502,00	56,50	70,41	168,50	2795,30	1,666 (J)	[PC]	--
9587	C	114,00	502,00	58,00	70,40	171,98	3076,01	1,666 (J)	[PC]	--
9588	C	116,00	500,00	59,00	69,68	174,80	3514,50	1,666 (J)	[PC]	--
9589	C	116,00	502,00	58,00	71,90	173,95	3160,72	1,666 (J)	[PC]	--
9590	C	118,00	514,00	51,00	89,50	167,50	1303,20	1,666 (J)	[PC]	--
9591	C	112,00	508,00	50,00	81,49	161,23	1492,33	1,666 (J)	[PC]	--
9592	C	118,00	510,00	53,00	83,90	170,54	1839,95	1,666 (J)	[PC]	--
9593	C	106,00	500,00	53,00	68,18	158,98	2306,94	1,666 (J)	[PC]	--
9594	C	114,00	504,00	59,00	70,74	173,00	3007,05	1,667 (J)	[PC]	--
9595	C	106,00	500,00	56,50	64,65	162,50	2750,04	1,667 (J)	[PC]	--
9596	C	114,00	506,00	53,50	77,65	167,32	2110,55	1,667 (J)	[PC]	--
9597	C	108,00	502,00	51,50	72,59	159,39	2020,68	1,667 (J)	[PC]	--
9598	C	106,00	500,00	52,50	68,68	158,47	2246,45	1,667 (J)	[PC]	--
9599	C	116,00	506,00	56,50	76,05	172,46	2552,74	1,667 (J)	[PC]	--
9600	C	114,00	512,00	50,50	85,69	163,02	1289,18	1,667 (J)	[PC]	--
9601	C	116,00	506,00	57,00	75,55	172,97	2616,77	1,667 (J)	[PC]	--
9602	C	114,00	504,00	56,50	73,25	170,49	2673,40	1,667 (J)	[PC]	--
9603	C	114,00	504,00	57,00	72,75	170,99	2738,85	1,667 (J)	[PC]	--
9604	C	118,00	512,00	52,50	86,06	169,66	1616,62	1,667 (J)	[PC]	--
9605	C	114,00	506,00	53,00	78,16	166,80	2052,85	1,667 (J)	[PC]	--
9606	C	116,00	506,00	56,00	76,54	171,95	2489,37	1,667 (J)	[PC]	--
9607	C	118,00	502,00	57,50	73,88	175,41	3171,70	1,667 (J)	[PC]	--
9608	C	116,00	504,00	58,00	73,21	174,00	2955,20	1,667 (J)	[PC]	--
9609	C	118,00	514,00	50,00	90,63	166,34	1206,96	1,667 (J)	[PC]	--
9610	C	110,00	502,00	58,50	66,95	168,50	2980,43	1,667 (J)	[PC]	--
9611	C	114,00	504,00	56,00	73,75	169,99	2608,65	1,667 (J)	[PC]	--
9612	C	114,00	504,00	57,50	72,24	171,50	2804,97	1,667 (J)	[PC]	--
9613	C	114,00	506,00	54,00	77,15	167,84	2168,74	1,667 (J)	[PC]	--
9614	C	114,00	504,00	58,00	71,74	172,00	2871,75	1,668 (J)	[PC]	--
9615	C	106,00	500,00	52,00	69,19	157,97	2186,43	1,668 (J)	[PC]	--
9616	C	114,00	504,00	55,50	74,24	169,48	2544,62	1,668 (J)	[PC]	--
9617	C	110,00	500,00	55,50	68,60	165,49	2780,48	1,668 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9618	C	116,00	510,00	52,00	83,63	167,33	1663,48	1,668 (J)	[PC]	--
9619	C	118,00	514,00	50,50	90,06	166,93	1253,49	1,668 (J)	[PC]	--
9620	C	108,00	502,00	51,00	73,11	158,88	1963,64	1,668 (J)	[PC]	--
9621	C	116,00	506,00	55,50	77,04	171,44	2426,68	1,668 (J)	[PC]	--
9622	C	110,00	500,00	56,00	68,10	165,99	2847,07	1,668 (J)	[PC]	--
9623	C	106,00	500,00	51,50	69,70	157,46	2127,43	1,668 (J)	[PC]	--
9624	C	112,00	506,00	51,00	78,84	162,61	1759,31	1,668 (J)	[PC]	--
9625	C	110,00	500,00	57,00	67,11	166,98	2981,96	1,668 (J)	[PC]	--
9626	C	116,00	508,00	52,50	81,53	168,16	1890,93	1,668 (J)	[PC]	--
9627	C	110,00	500,00	55,00	69,09	165,00	2714,07	1,668 (J)	[PC]	--
9628	C	114,00	500,00	57,50	69,62	171,40	3211,10	1,669 (J)	[PC]	--
9629	C	114,00	504,00	55,00	74,73	168,98	2481,24	1,669 (J)	[PC]	--
9630	C	114,00	510,00	50,50	83,92	163,50	1444,97	1,669 (J)	[PC]	--
9631	C	114,00	508,00	51,50	81,22	164,97	1713,74	1,669 (J)	[PC]	--
9632	C	116,00	506,00	55,00	77,53	170,93	2364,66	1,669 (J)	[PC]	--
9633	C	114,00	506,00	52,50	78,66	166,28	1995,61	1,669 (J)	[PC]	--
9634	C	110,00	500,00	56,50	67,61	166,49	2914,22	1,669 (J)	[PC]	--
9635	C	116,00	500,00	58,50	70,16	174,31	3440,13	1,669 (J)	[PC]	--
9636	C	106,00	500,00	51,00	70,21	156,96	2069,14	1,669 (J)	[PC]	--
9637	C	110,00	504,00	51,00	75,97	160,77	1859,21	1,670 (J)	[PC]	--
9638	C	112,00	500,00	57,00	68,60	168,95	3063,93	1,670 (J)	[PC]	--
9639	C	108,00	502,00	50,50	73,62	158,37	1907,34	1,670 (J)	[PC]	--
9640	C	114,00	504,00	54,50	75,23	168,47	2418,53	1,670 (J)	[PC]	--
9641	C	112,00	506,00	50,50	79,35	162,09	1705,53	1,670 (J)	[PC]	--
9642	C	118,00	510,00	52,50	84,42	170,01	1784,46	1,670 (J)	[PC]	--
9643	C	114,00	508,00	51,00	81,74	164,43	1659,74	1,670 (J)	[PC]	--
9644	C	116,00	506,00	54,50	78,03	170,42	2303,30	1,670 (J)	[PC]	--
9645	C	110,00	500,00	54,50	69,59	164,50	2648,34	1,670 (J)	[PC]	--
9646	C	116,00	504,00	57,50	73,71	173,50	2886,27	1,671 (J)	[PC]	--
9647	C	118,00	506,00	57,00	76,96	174,99	2696,79	1,671 (J)	[PC]	--
9648	C	118,00	508,00	54,50	80,86	172,34	2189,01	1,671 (J)	[PC]	--
9649	C	116,00	512,00	51,50	85,85	166,37	1449,25	1,671 (J)	[PC]	--
9650	C	112,00	504,00	52,50	75,82	164,38	2104,21	1,671 (J)	[PC]	--
9651	C	116,00	510,00	51,50	84,15	166,78	1611,18	1,671 (J)	[PC]	--
9652	C	110,00	504,00	50,50	76,47	160,25	1804,25	1,671 (J)	[PC]	--
9653	C	114,00	506,00	52,00	79,17	165,76	1938,82	1,671 (J)	[PC]	--
9654	C	118,00	512,00	52,00	86,61	169,11	1564,02	1,671 (J)	[PC]	--
9655	C	116,00	512,00	51,00	86,40	165,80	1399,02	1,672 (J)	[PC]	--
9656	C	118,00	506,00	56,50	77,45	174,49	2631,36	1,672 (J)	[PC]	--
9657	C	116,00	506,00	54,00	78,53	169,90	2242,75	1,672 (J)	[PC]	--
9658	C	108,00	502,00	50,00	74,12	157,85	1851,82	1,672 (J)	[PC]	--
9659	C	116,00	502,00	57,50	72,39	173,45	3081,94	1,672 (J)	[PC]	--
9660	C	118,00	508,00	54,00	81,36	171,82	2129,68	1,672 (J)	[PC]	--
9661	C	116,00	500,00	58,00	70,65	173,83	3366,50	1,672 (J)	[PC]	--
9662	C	114,00	510,00	50,00	84,45	162,96	1394,95	1,673 (J)	[PC]	--
9663	C	114,00	500,00	57,00	70,11	170,91	3140,21	1,673 (J)	[PC]	--
9664	C	108,00	500,00	55,50	67,12	163,50	2700,29	1,673 (J)	[PC]	--
9665	C	112,00	506,00	50,00	79,87	161,56	1652,44	1,673 (J)	[PC]	--
9666	C	114,00	502,00	57,50	70,90	171,48	3006,35	1,673 (J)	[PC]	--
9667	C	114,00	508,00	50,50	82,26	163,89	1605,96	1,673 (J)	[PC]	--
9668	C	118,00	506,00	56,00	77,94	173,98	2566,64	1,673 (J)	[PC]	--
9669	C	114,00	512,00	50,00	86,25	162,46	1241,40	1,673 (J)	[PC]	--
9670	C	116,00	512,00	50,50	86,96	165,23	1349,39	1,674 (J)	[PC]	--
9671	C	118,00	512,00	51,50	87,15	168,56	1512,01	1,674 (J)	[PC]	--
9672	C	112,00	500,00	56,50	69,10	168,46	2994,50	1,674 (J)	[PC]	--
9673	C	116,00	512,00	50,00	87,51	164,66	1300,47	1,674 (J)	[PC]	--
9674	C	110,00	504,00	50,00	76,98	159,73	1749,97	1,674 (J)	[PC]	--
9675	C	112,00	504,00	52,00	76,32	163,86	2044,12	1,674 (J)	[PC]	--
9676	C	116,00	506,00	53,50	79,03	169,39	2182,74	1,674 (J)	[PC]	--
9677	C	118,00	510,00	52,00	84,93	169,47	1729,68	1,675 (J)	[PC]	--
9678	C	118,00	508,00	53,50	81,86	171,30	2071,02	1,675 (J)	[PC]	--
9679	C	118,00	506,00	55,50	78,44	173,47	2502,63	1,675 (J)	[PC]	--
9680	C	110,00	502,00	53,50	71,98	163,46	2328,89	1,675 (J)	[PC]	--
9681	C	114,00	506,00	51,50	79,67	165,23	1882,44	1,675 (J)	[PC]	--
9682	C	116,00	500,00	57,50	71,14	173,34	3287,19	1,676 (J)	[PC]	--
9683	C	110,00	502,00	53,00	72,48	162,96	2268,00	1,676 (J)	[PC]	--
9684	C	116,00	510,00	51,00	84,67	166,23	1559,05	1,676 (J)	[PC]	--
9685	C	116,00	506,00	53,00	79,53	168,87	2123,40	1,676 (J)	[PC]	--
9686	C	118,00	500,00	59,50	70,72	177,19	3677,26	1,676 (J)	[PC]	--
9687	C	118,00	506,00	55,00	78,93	172,97	2439,33	1,677 (J)	[PC]	--
9688	C	110,00	500,00	54,00	70,09	164,00	2582,42	1,677 (J)	[PC]	--
9689	C	110,00	502,00	52,50	72,99	162,45	2207,84	1,677 (J)	[PC]	--
9690	C	118,00	512,00	51,00	87,69	168,00	1460,89	1,677 (J)	[PC]	--
9691	C	114,00	500,00	56,50	70,60	170,42	3070,06	1,678 (J)	[PC]	--
9692	C	118,00	508,00	53,00	82,37	170,78	2013,04	1,678 (J)	[PC]	--
9693	C	108,00	500,00	55,00	67,62	163,00	2632,09	1,678 (J)	[PC]	--
9694	C	110,00	502,00	52,00	73,50	161,94	2148,41	1,678 (J)	[PC]	--
9695	C	114,00	508,00	50,00	82,78	163,35	1552,71	1,678 (J)	[PC]	--
9696	C	116,00	508,00	52,00	82,04	167,63	1830,52	1,678 (J)	[PC]	--
9697	C	116,00	502,00	57,00	72,88	172,96	3012,29	1,678 (J)	[PC]	--
9698	C	112,00	502,00	53,50	73,42	165,49	2404,82	1,678 (J)	[PC]	--
9699	C	118,00	500,00	59,00	71,21	176,71	3601,10	1,679 (J)	[PC]	--
9700	C	108,00	500,00	54,50	68,12	162,50	2567,76	1,679 (J)	[PC]	--
9701	C	116,00	506,00	52,50	80,03	168,36	2064,73	1,679 (J)	[PC]	--
9702	C	112,00	502,00	53,00	73,92	164,98	2343,45	1,679 (J)	[PC]	--
9703	C	114,00	502,00	57,00	71,39	170,99	2937,45	1,679 (J)	[PC]	--
9704	C	110,00	502,00	51,50	74,00	161,43	2089,78	1,679 (J)	[PC]	--
9705	C	112,00	504,00	51,50	76,82	163,34	1983,13	1,679 (J)	[PC]	--
9706	C	112,00	502,00	54,00	72,92	165,99	2466,67	1,679 (J)	[PC]	--
9707	C	118,00	502,00	57,00	74,36	174,92	3096,68	1,680 (J)	[PC]	--
9708	C	116,00	508,00	51,50	82,55	167,10	1776,19	1,680 (J)	[PC]	--
9709	C	118,00	510,00	51,50	85,46	168,93	1675,65	1,680 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9710	C	116,00	500,00	57,00	71,62	172,86	3216,31	1,680 (J)	[PC]	--
9711	C	118,00	508,00	52,50	82,87	170,25	1955,74	1,681 (J)	[PC]	--
9712	C	112,00	500,00	56,00	69,59	167,97	2917,20	1,681 (J)	[PC]	--
9713	C	106,00	500,00	50,50	70,72	156,45	2006,16	1,681 (J)	[PC]	--
9714	C	114,00	502,00	56,50	71,89	170,49	2869,31	1,681 (J)	[PC]	--
9715	C	116,00	510,00	50,50	85,20	165,68	1507,61	1,681 (J)	[PC]	--
9716	C	118,00	512,00	50,50	88,24	167,44	1410,35	1,681 (J)	[PC]	--
9717	C	112,00	504,00	51,00	77,33	162,83	1926,51	1,681 (J)	[PC]	--
9718	C	118,00	500,00	58,50	71,69	176,23	3525,38	1,681 (J)	[PC]	--
9719	C	116,00	508,00	51,00	83,06	166,56	1722,36	1,682 (J)	[PC]	--
9720	C	116,00	506,00	52,00	80,53	167,84	2006,73	1,682 (J)	[PC]	--
9721	C	106,00	500,00	50,00	71,23	155,94	1949,91	1,682 (J)	[PC]	--
9722	C	114,00	506,00	51,00	80,18	164,71	1826,41	1,682 (J)	[PC]	--
9723	C	112,00	502,00	54,50	72,42	166,50	2528,90	1,682 (J)	[PC]	--
9724	C	112,00	502,00	52,50	74,41	164,48	2282,08	1,682 (J)	[PC]	--
9725	C	114,00	506,00	50,50	80,69	164,18	1770,61	1,683 (J)	[PC]	--
9726	C	116,00	510,00	50,00	85,74	165,13	1456,60	1,683 (J)	[PC]	--
9727	C	114,00	500,00	56,00	71,09	169,93	3000,65	1,683 (J)	[PC]	--
9728	C	114,00	502,00	56,00	72,39	169,99	2801,93	1,683 (J)	[PC]	--
9729	C	118,00	508,00	52,00	83,38	169,73	1899,12	1,683 (J)	[PC]	--
9730	C	112,00	504,00	50,50	77,83	162,31	1870,62	1,684 (J)	[PC]	--
9731	C	116,00	500,00	56,50	72,11	172,37	3145,43	1,684 (J)	[PC]	--
9732	C	118,00	510,00	51,00	85,99	168,39	1622,52	1,684 (J)	[PC]	--
9733	C	116,00	502,00	56,50	73,38	172,47	2943,40	1,684 (J)	[PC]	--
9734	C	114,00	504,00	52,50	77,21	166,43	2170,30	1,685 (J)	[PC]	--
9735	C	114,00	504,00	52,00	77,70	165,92	2111,96	1,685 (J)	[PC]	--
9736	C	118,00	500,00	58,00	72,18	175,75	3449,90	1,685 (J)	[PC]	--
9737	C	112,00	502,00	55,00	71,92	167,00	2591,52	1,685 (J)	[PC]	--
9738	C	116,00	508,00	50,50	83,57	166,03	1669,42	1,685 (J)	[PC]	--
9739	C	118,00	502,00	56,50	74,84	174,43	3026,60	1,685 (J)	[PC]	--
9740	C	114,00	502,00	55,50	72,89	169,50	2735,31	1,685 (J)	[PC]	--
9741	C	114,00	504,00	53,00	76,71	166,94	2229,06	1,686 (J)	[PC]	--
9742	C	118,00	510,00	50,50	86,52	167,84	1569,97	1,686 (J)	[PC]	--
9743	C	118,00	508,00	51,50	83,89	169,20	1843,18	1,686 (J)	[PC]	--
9744	C	118,00	504,00	57,00	75,63	174,99	2893,78	1,686 (J)	[PC]	--
9745	C	118,00	512,00	50,00	88,79	166,88	1359,01	1,686 (J)	[PC]	--
9746	C	112,00	504,00	50,00	78,33	161,79	1815,46	1,686 (J)	[PC]	--
9747	C	114,00	506,00	50,00	81,20	163,65	1714,85	1,686 (J)	[PC]	--
9748	C	114,00	504,00	51,50	78,20	165,40	2054,00	1,687 (J)	[PC]	--
9749	C	112,00	500,00	55,50	70,08	167,47	2850,54	1,687 (J)	[PC]	--
9750	C	118,00	500,00	57,50	72,66	175,27	3374,06	1,687 (J)	[PC]	--
9751	C	114,00	504,00	53,50	76,22	167,45	2288,27	1,687 (J)	[PC]	--
9752	C	114,00	502,00	55,00	73,38	169,00	2669,45	1,688 (J)	[PC]	--
9753	C	114,00	500,00	55,50	71,58	169,44	2931,98	1,688 (J)	[PC]	--
9754	C	118,00	504,00	56,50	76,12	174,49	2825,70	1,689 (J)	[PC]	--
9755	C	116,00	500,00	56,00	72,60	171,88	3075,30	1,689 (J)	[PC]	--
9756	C	110,00	502,00	51,00	74,50	160,92	2027,54	1,689 (J)	[PC]	--
9757	C	114,00	504,00	54,00	75,72	167,96	2348,19	1,689 (J)	[PC]	--
9758	C	108,00	500,00	54,00	68,62	162,00	2497,80	1,690 (J)	[PC]	--
9759	C	118,00	508,00	51,00	84,40	168,67	1787,92	1,690 (J)	[PC]	--
9760	C	108,00	500,00	52,50	70,13	160,49	2312,71	1,690 (J)	[PC]	--
9761	C	108,00	500,00	52,00	70,63	159,99	2252,47	1,690 (J)	[PC]	--
9762	C	108,00	500,00	53,00	69,63	160,99	2373,64	1,690 (J)	[PC]	--
9763	C	108,00	500,00	53,50	69,12	161,50	2435,11	1,690 (J)	[PC]	--
9764	C	110,00	502,00	50,50	75,00	160,41	1970,75	1,690 (J)	[PC]	--
9765	C	108,00	500,00	51,50	71,14	159,48	2192,93	1,690 (J)	[PC]	--
9766	C	116,00	504,00	57,00	74,19	173,00	2809,37	1,690 (J)	[PC]	--
9767	C	116,00	508,00	50,00	84,09	165,49	1616,57	1,691 (J)	[PC]	--
9768	C	114,00	504,00	51,00	78,70	164,89	1996,35	1,691 (J)	[PC]	--
9769	C	118,00	500,00	57,00	73,15	174,79	3300,00	1,691 (J)	[PC]	--
9770	C	118,00	502,00	56,00	75,32	173,94	2957,28	1,691 (J)	[PC]	--
9771	C	116,00	502,00	56,00	73,86	171,98	2875,33	1,691 (J)	[PC]	--
9772	C	114,00	502,00	54,50	73,88	168,50	2604,40	1,691 (J)	[PC]	--
9773	C	118,00	506,00	54,50	79,42	172,46	2370,25	1,691 (J)	[PC]	--
9774	C	108,00	500,00	51,00	71,64	158,98	2134,10	1,691 (J)	[PC]	--
9775	C	116,00	504,00	56,00	75,17	172,00	2678,05	1,692 (J)	[PC]	--
9776	C	118,00	506,00	54,00	79,92	171,95	2309,14	1,692 (J)	[PC]	--
9777	C	110,00	502,00	50,00	75,50	159,90	1914,67	1,692 (J)	[PC]	--
9778	C	112,00	502,00	52,00	74,90	163,97	2220,38	1,692 (J)	[PC]	--
9779	C	118,00	504,00	56,00	76,60	174,00	2758,40	1,692 (J)	[PC]	--
9780	C	108,00	500,00	50,50	72,15	158,47	2075,96	1,692 (J)	[PC]	--
9781	C	116,00	504,00	54,50	76,64	170,49	2486,52	1,692 (J)	[PC]	--
9782	C	116,00	504,00	55,00	76,15	170,99	2549,55	1,692 (J)	[PC]	--
9783	C	116,00	506,00	51,50	81,03	167,32	1944,53	1,693 (J)	[PC]	--
9784	C	112,00	500,00	54,00	71,57	165,99	2654,33	1,693 (J)	[PC]	--
9785	C	118,00	506,00	53,50	80,41	171,44	2248,83	1,693 (J)	[PC]	--
9786	C	112,00	500,00	53,50	72,07	165,49	2590,08	1,693 (J)	[PC]	--
9787	C	118,00	510,00	50,00	87,06	167,30	1515,63	1,693 (J)	[PC]	--
9788	C	116,00	504,00	54,00	77,13	169,99	2424,16	1,693 (J)	[PC]	--
9789	C	116,00	504,00	55,50	75,66	171,50	2613,23	1,693 (J)	[PC]	--
9790	C	108,00	500,00	50,00	72,66	157,97	2018,54	1,693 (J)	[PC]	--
9791	C	116,00	506,00	51,00	81,53	166,80	1889,13	1,693 (J)	[PC]	--
9792	C	112,00	500,00	54,50	71,07	166,48	2719,13	1,693 (J)	[PC]	--
9793	C	116,00	500,00	55,50	73,09	171,39	3005,93	1,694 (J)	[PC]	--
9794	C	112,00	500,00	53,00	72,56	165,00	2526,31	1,694 (J)	[PC]	--
9795	C	116,00	504,00	53,50	77,62	169,48	2362,58	1,694 (J)	[PC]	--
9796	C	112,00	500,00	55,00	70,58	166,98	2784,53	1,694 (J)	[PC]	--
9797	C	118,00	508,00	50,50	84,90	168,14	1733,62	1,694 (J)	[PC]	--
9798	C	118,00	500,00	56,50	73,63	174,31	3227,94	1,694 (J)	[PC]	--
9799	C	118,00	506,00	53,00	80,91	170,93	2188,84	1,694 (J)	[PC]	--
9800	C	114,00	500,00	55,00	72,07	168,95	2864,05	1,694 (J)	[PC]	--
9801	C	116,00	504,00	53,00	78,11	168,98	2301,53	1,695 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9802	C	116,00	506,00	50,50	82,04	166,27	1834,19	1,695 (J)	[PC]	--
9803	C	118,00	504,00	55,50	77,09	173,50	2691,88	1,696 (J)	[PC]	--
9804	C	118,00	506,00	52,50	81,41	170,41	2129,81	1,696 (J)	[PC]	--
9805	C	116,00	504,00	52,50	78,61	168,47	2241,13	1,696 (J)	[PC]	--
9806	C	112,00	500,00	52,50	73,06	164,50	2462,99	1,696 (J)	[PC]	--
9807	C	116,00	506,00	50,00	82,54	165,75	1779,94	1,697 (J)	[PC]	--
9808	C	118,00	506,00	52,00	81,91	169,90	2071,45	1,698 (J)	[PC]	--
9809	C	118,00	500,00	56,00	74,11	173,82	3156,74	1,698 (J)	[PC]	--
9810	C	114,00	500,00	54,50	72,57	168,46	2796,87	1,698 (J)	[PC]	--
9811	C	116,00	500,00	55,00	73,58	170,91	2937,31	1,698 (J)	[PC]	--
9812	C	116,00	504,00	52,00	79,10	167,96	2181,38	1,698 (J)	[PC]	--
9813	C	118,00	508,00	50,00	85,42	167,61	1679,67	1,698 (J)	[PC]	--
9814	C	116,00	502,00	55,50	74,35	171,48	2808,06	1,699 (J)	[PC]	--
9815	C	114,00	504,00	50,50	79,20	164,37	1938,85	1,699 (J)	[PC]	--
9816	C	118,00	502,00	55,50	75,80	173,45	2888,29	1,699 (J)	[PC]	--
9817	C	118,00	506,00	51,50	82,40	169,38	2013,75	1,700 (J)	[PC]	--
9818	C	114,00	504,00	50,00	79,70	163,85	1881,11	1,701 (J)	[PC]	--
9819	C	112,00	502,00	51,50	75,40	163,46	2155,22	1,701 (J)	[PC]	--
9820	C	118,00	500,00	55,50	74,59	173,34	3080,02	1,701 (J)	[PC]	--
9821	C	112,00	502,00	51,00	75,89	162,95	2096,72	1,702 (J)	[PC]	--
9822	C	118,00	506,00	51,00	82,90	168,87	1956,71	1,703 (J)	[PC]	--
9823	C	112,00	502,00	50,50	76,39	162,45	2038,94	1,703 (J)	[PC]	--
9824	C	116,00	500,00	54,50	74,06	170,42	2869,54	1,704 (J)	[PC]	--
9825	C	110,00	500,00	52,50	71,59	162,50	2385,16	1,704 (J)	[PC]	--
9826	C	116,00	502,00	55,00	74,83	170,99	2741,55	1,704 (J)	[PC]	--
9827	C	112,00	500,00	52,00	73,56	164,00	2399,39	1,704 (J)	[PC]	--
9828	C	110,00	500,00	52,00	72,09	162,00	2323,91	1,704 (J)	[PC]	--
9829	C	110,00	500,00	51,50	72,59	161,50	2263,39	1,705 (J)	[PC]	--
9830	C	118,00	502,00	55,00	76,29	172,96	2813,40	1,705 (J)	[PC]	--
9831	C	112,00	502,00	50,00	76,88	161,94	1981,61	1,705 (J)	[PC]	--
9832	C	118,00	506,00	50,50	83,40	168,35	1900,33	1,705 (J)	[PC]	--
9833	C	118,00	500,00	55,00	75,06	172,85	3010,78	1,706 (J)	[PC]	--
9834	C	114,00	502,00	51,50	76,81	165,49	2228,15	1,706 (J)	[PC]	--
9835	C	116,00	502,00	54,50	75,32	170,49	2675,80	1,706 (J)	[PC]	--
9836	C	114,00	502,00	52,00	76,32	165,99	2287,59	1,707 (J)	[PC]	--
9837	C	114,00	502,00	51,00	77,30	164,98	2168,99	1,707 (J)	[PC]	--
9838	C	114,00	500,00	54,00	73,06	167,97	2722,01	1,707 (J)	[PC]	--
9839	C	114,00	502,00	52,50	75,83	166,50	2347,80	1,708 (J)	[PC]	--
9840	C	116,00	502,00	54,00	75,80	169,99	2610,80	1,708 (J)	[PC]	--
9841	C	118,00	506,00	50,00	83,91	167,83	1844,62	1,709 (J)	[PC]	--
9842	C	116,00	500,00	54,00	74,54	169,93	2802,52	1,709 (J)	[PC]	--
9843	C	118,00	500,00	54,50	75,54	172,36	2942,30	1,710 (J)	[PC]	--
9844	C	114,00	502,00	50,50	77,79	164,48	2109,96	1,711 (J)	[PC]	--
9845	C	114,00	502,00	53,00	75,34	167,00	2408,06	1,711 (J)	[PC]	--
9846	C	118,00	502,00	54,50	76,77	172,47	2746,95	1,711 (J)	[PC]	--
9847	C	116,00	504,00	50,50	80,58	166,43	2002,37	1,711 (J)	[PC]	--
9848	C	116,00	504,00	51,00	80,09	166,94	2058,89	1,712 (J)	[PC]	--
9849	C	116,00	502,00	53,50	76,29	169,50	2546,19	1,712 (J)	[PC]	--
9850	C	116,00	504,00	50,00	81,08	165,91	1946,06	1,712 (J)	[PC]	--
9851	C	116,00	504,00	51,50	79,59	167,45	2115,86	1,714 (J)	[PC]	--
9852	C	114,00	500,00	53,50	73,55	167,47	2657,61	1,714 (J)	[PC]	--
9853	C	116,00	502,00	53,00	76,77	169,00	2482,76	1,715 (J)	[PC]	--
9854	C	116,00	500,00	53,50	75,02	169,44	2736,25	1,715 (J)	[PC]	--
9855	C	118,00	504,00	55,00	77,57	173,00	2617,46	1,716 (J)	[PC]	--
9856	C	110,00	500,00	51,00	73,09	160,99	2198,25	1,716 (J)	[PC]	--
9857	C	110,00	500,00	50,50	73,60	160,49	2139,61	1,716 (J)	[PC]	--
9858	C	110,00	500,00	50,00	74,09	159,99	2081,76	1,716 (J)	[PC]	--
9859	C	118,00	500,00	54,00	76,02	171,88	2874,11	1,717 (J)	[PC]	--
9860	C	118,00	504,00	53,50	79,04	171,50	2428,68	1,718 (J)	[PC]	--
9861	C	116,00	502,00	52,50	77,26	168,50	2420,21	1,718 (J)	[PC]	--
9862	C	118,00	502,00	54,00	77,25	171,97	2681,25	1,718 (J)	[PC]	--
9863	C	118,00	504,00	53,00	79,53	170,99	2367,37	1,719 (J)	[PC]	--
9864	C	118,00	504,00	52,50	80,02	170,49	2306,60	1,719 (J)	[PC]	--
9865	C	118,00	504,00	52,00	80,51	169,99	2246,49	1,719 (J)	[PC]	--
9866	C	114,00	500,00	52,00	75,00	165,99	2468,64	1,719 (J)	[PC]	--
9867	C	114,00	500,00	51,50	75,49	165,49	2406,78	1,719 (J)	[PC]	--
9868	C	114,00	500,00	52,50	74,52	166,48	2531,06	1,720 (J)	[PC]	--
9869	C	114,00	500,00	53,00	74,04	166,98	2593,95	1,720 (J)	[PC]	--
9870	C	118,00	504,00	51,50	81,00	169,48	2186,80	1,721 (J)	[PC]	--
9871	C	114,00	500,00	51,00	75,97	165,00	2345,39	1,721 (J)	[PC]	--
9872	C	114,00	502,00	50,00	78,28	163,97	2050,60	1,721 (J)	[PC]	--
9873	C	118,00	500,00	53,50	76,49	171,39	2807,19	1,721 (J)	[PC]	--
9874	C	116,00	500,00	53,00	75,50	168,95	2670,72	1,721 (J)	[PC]	--
9875	C	118,00	504,00	51,00	81,49	168,97	2128,08	1,722 (J)	[PC]	--
9876	C	118,00	504,00	50,50	81,98	168,47	2070,00	1,724 (J)	[PC]	--
9877	C	116,00	500,00	52,50	75,98	168,46	2605,93	1,724 (J)	[PC]	--
9878	C	114,00	500,00	50,50	76,46	164,50	2283,95	1,725 (J)	[PC]	--
9879	C	118,00	504,00	50,00	82,48	167,96	2012,57	1,725 (J)	[PC]	--
9880	C	118,00	500,00	53,00	76,97	170,90	2741,01	1,726 (J)	[PC]	--
9881	C	118,00	502,00	53,50	77,73	171,48	2616,30	1,726 (J)	[PC]	--
9882	C	118,00	502,00	53,00	78,22	170,99	2552,11	1,730 (J)	[PC]	--
9883	C	112,00	500,00	51,00	74,53	163,00	2268,89	1,730 (J)	[PC]	--
9884	C	112,00	500,00	50,50	75,02	162,50	2209,32	1,731 (J)	[PC]	--
9885	C	118,00	500,00	52,50	77,45	170,41	2675,58	1,731 (J)	[PC]	--
9886	C	112,00	500,00	50,00	75,51	162,00	2150,47	1,732 (J)	[PC]	--
9887	C	118,00	502,00	52,50	78,70	170,49	2488,80	1,733 (J)	[PC]	--
9888	C	114,00	500,00	50,00	76,94	164,00	2222,81	1,733 (J)	[PC]	--
9889	C	116,00	502,00	50,00	79,70	165,99	2115,32	1,735 (J)	[PC]	--
9890	C	118,00	502,00	52,00	79,18	169,99	2426,12	1,736 (J)	[PC]	--
9891	C	116,00	500,00	52,00	76,46	167,96	2533,40	1,736 (J)	[PC]	--
9892	C	116,00	502,00	50,50	79,21	166,50	2172,88	1,737 (J)	[PC]	--
9893	C	118,00	500,00	52,00	77,93	169,93	2611,03	1,737 (J)	[PC]	--



Messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico nelle frazioni Bergotto
Case Martinelli-Case Bertoni -Corchia del versante sul torrente Manubiola di
Corchia - Comune di Berceto

VERIFICA STABILITA'
VERSANTE AL KM 3+700
RELAZIONE

N°	F	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	FS	Caso	Sisma
9894	C	116,00	502,00	51,00	78,72	167,00	2230,85	1,739 (J)	[PC]	--
9895	C	118,00	502,00	51,50	79,67	169,50	2364,19	1,739 (J)	[PC]	--
9896	C	118,00	502,00	51,00	80,15	169,00	2303,02	1,743 (J)	[PC]	--
9897	C	116,00	500,00	51,50	76,94	167,47	2471,42	1,743 (J)	[PC]	--
9898	C	118,00	500,00	51,50	78,41	169,44	2547,08	1,744 (J)	[PC]	--
9899	C	118,00	502,00	50,50	80,64	168,50	2242,59	1,747 (J)	[PC]	--
9900	C	116,00	500,00	50,50	77,90	166,48	2349,36	1,748 (J)	[PC]	--
9901	C	116,00	500,00	50,00	78,39	165,99	2289,24	1,748 (J)	[PC]	--
9902	C	116,00	500,00	51,00	77,42	166,98	2410,07	1,748 (J)	[PC]	--
9903	C	118,00	500,00	51,00	78,89	168,95	2483,87	1,751 (J)	[PC]	--
9904	C	118,00	500,00	50,50	79,37	168,45	2421,40	1,753 (J)	[PC]	--
9905	C	118,00	500,00	50,00	79,85	167,96	2359,66	1,756 (J)	[PC]	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X _s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y _{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y _{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X _g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y _g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
φ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E _{sr} , E _d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X _{sr} , X _d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	27	
Coordinate del centro	X[m]= 100,00	Y[m]= 518,00
Raggio del cerchio	R[m]= 56,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X _v [m]= 76,92	Y _v [m]= 466,43
Intersezione a monte con il profilo topografico	X _m [m]= 152,17	Y _m [m]= 496,32

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X _s [m]	Y _{ss} [m]	Y _{si} [m]	X _d [m]	Y _{ds} [m]	Y _{di} [m]	X _g [m]	Y _g [m]	L [m]	α [°]	φ [°]	c [kg/cmq]
1	76,92	466,43	466,43	79,70	467,62	465,27	78,77	466,44	3,00	-22,58	23,00	0,20
2	79,70	467,62	465,27	82,47	468,81	464,29	81,23	466,50	2,94	-19,57	23,00	0,20
3	82,47	468,81	464,29	85,24	470,00	463,46	83,94	466,65	2,89	-16,61	23,00	0,20
4	85,24	470,00	463,46	88,37	471,25	462,71	86,87	466,86	3,21	-13,51	23,00	0,20
5	88,37	471,25	462,71	91,49	472,50	462,14	89,98	467,16	3,18	-10,27	23,00	0,20
6	91,49	472,50	462,14	94,62	473,75	461,76	93,09	467,54	3,15	-7,07	23,00	0,20
7	94,62	473,75	461,76	97,74	475,00	461,55	96,21	468,02	3,13	-3,88	23,00	0,20
8	97,74	475,00	461,55	100,77	476,25	461,51	99,28	468,58	3,03	-0,76	23,00	0,20
9	100,77	476,25	461,51	103,79	477,50	461,63	102,30	469,22	3,03	2,31	23,00	0,20
10	103,79	477,50	461,63	106,82	478,75	461,91	105,32	469,95	3,04	5,39	23,00	0,20
11	106,82	478,75	461,91	109,84	480,00	462,36	108,34	470,76	3,06	8,48	23,00	0,20
12	109,84	480,00	462,36	112,94	481,25	463,00	111,40	471,66	3,17	11,63	23,00	0,20
13	112,94	481,25	463,00	116,04	482,50	463,82	114,50	472,65	3,21	14,87	23,00	0,20
14	116,04	482,50	463,82	119,14	483,75	464,84	117,59	473,73	3,26	18,15	23,00	0,20
15	119,14	483,75	464,84	122,24	485,00	466,06	120,69	474,91	3,33	21,49	23,00	0,20
16	122,24	485,00	466,06	124,84	486,00	467,25	123,54	476,08	2,86	24,63	23,00	0,20
17	124,84	486,00	467,25	127,44	487,00	468,61	126,14	477,21	2,93	27,57	23,00	0,20
18	127,44	487,00	468,61	130,04	488,00	470,15	128,73	478,44	3,02	30,59	23,00	0,20
19	130,04	488,00	470,15	132,34	489,00	471,67	131,18	479,70	2,76	33,52	23,00	0,20
20	132,34	489,00	471,67	134,64	490,00	473,36	133,48	481,00	2,86	36,37	23,00	0,20
21	134,64	490,00	473,36	138,00	491,92	476,19	136,30	482,86	4,39	40,04	23,00	0,20
22	138,00	491,92	476,19	138,14	492,00	476,32	138,07	484,11	0,19	42,36	23,00	0,20
23	138,14	492,00	476,32	141,39	492,00	479,54	139,70	484,93	4,58	44,78	23,00	0,20
24	141,39	492,00	479,54	144,64	492,00	483,37	142,92	486,67	5,02	49,65	23,00	0,20
25	144,64	492,00	483,37	148,14	495,00	488,42	146,31	489,61	6,15	55,31	23,00	0,20
26	148,14	495,00	488,42	150,16	495,66	491,99	149,05	492,67	4,10	60,51	23,00	0,20
27	150,16	495,66	491,99	152,17	496,32	496,32	150,83	494,65	4,77	65,01	23,00	0,20

Metodo di **JANBU**

Coefficiente di sicurezza $F_s = 1.066$

Forze applicate sulle strisce

N°	W [kg]	Q [kg]	N [kg]	T [kg]	U [kg]	E _s [kg]	E _d [kg]	X _s [kg]	X _d [kg]	ID
1	5848	0	10019	9619	0	0	12145	0	0	
2	17126	0	22400	14434	0	12145	31540	0	0	
3	27590	0	32878	18513	0	31540	55926	0	0	
4	42404	0	47421	24903	0	55926	86990	0	0	
5	53144	0	56469	28434	0	86990	119737	0	0	
6	63156	0	61560	30409	2674	119737	151515	0	0	
7	72328	0	64343	31486	6671	151515	180518	0	0	
8	77888	0	64619	31395	9806	180518	205124	0	0	
9	84797	0	66649	32207	12684	205124	225646	0	0	
10	90771	0	68347	32904	15176	225646	241506	0	0	
11	95800	0	69738	33495	17296	241506	252244	0	0	
12	102294	0	72526	34805	19537	252244	257561	0	0	
13	105321	0	73226	35163	20972	257561	256870	0	0	
14	107236	0	73625	35424	21984	256870	250055	0	0	
15	107980	0	73712	35589	22535	250055	237136	0	0	
16	90144	0	61561	29869	18964	237136	221732	0	0	
17	88776	0	60970	29770	18639	221732	202420	0	0	
18	86558	0	60132	29600	17904	202420	179556	0	0	
19	74232	0	52490	26068	14840	179556	156703	0	0	
20	71539	0	51816	25982	13461	156703	131782	0	0	
21	99272	0	75142	38141	16006	131782	92441	0	0	
22	4005	0	92	392	553	92441	95257	0	0	
23	83058	5780	72583	37478	9137	95257	55433	0	0	
24	61796	6220	60420	33464	0	55433	24270	0	0	
25	47914	0	40205	27538	0	24270	2100	0	0	
26	18594	0	13090	12893	0	2100	-4802	0	0	
27	6658	0	-2283	8044	0	-4802	0	0	0	

