



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



**LOTTO 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

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.

Il Progettista
Anastasia Montepara

Responsabile Unico del Procedimento

ELABORATO

A.03

SCALA : VARIE

DATA : 21 luglio 2021

202	E	A	I	A	03.00	R0
-----	---	---	---	---	-------	----

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.



Comune di Berceto
Provincia di Parma

OGGETTO: 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 I

COMMITTENTE: COMUNE DI BERCETO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
39	A02.046.005 A02.046.005.d	Riporto: Pali trivellati eseguiti con perforazi... dare il lavoro finito a regola d'arte: d) diametro del palo di 80 cm Paratia pali stabilizzazione versante Km 3+700 - 3+800 Sommano A02.046.005.d	m	50,00	24,00			1.200,00 1.200,00	€ 118,70		€ 6.166,47 € 142.440,00
40	C04.019.005 C04.019.005.a	Casseforme per getti di strutture in c...ici del calcestruzzo in esse contenuto: a) opere di fondazione Cordolo testata paratia Sommano C04.019.005.a	m²	2,00 2,00	100,00 1,20		1,20 1,20	240,00 2,88 242,88	€ 18,40		€ 4.468,99
41	A03.007 A03.007.015 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di f... le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: a) C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Cordolo testata paratia Sommano A03.007.015.a	m³		100,00	1,20	1,20	144,00 144,00	€ 139,34		€ 20.064,96
42	A02.046.050	Gabbia di armatura costituita da barre...ntuale legatura con filo di ferro cotto Armatura cordolo testata paratia Armatura pali 50x1200 Sommano A02.046.050	kg					6.525,00 60.000,00 66.525,00	€ 1,48		€ 98.457,00
43	G.01.002	MONTAGGIO DI BARRIERA O ELEMENTI DI A Riportare:									€ 271.597,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	G.01.002.b	Riporto: BA...caso riconosciuto il pagamento di 1 ml. b) - LATERALE Barriera esistente lungo paratia Sommano G.01.002.b	ml		100,00			100,00	€ 6,97		€ 271.597,42
								100,00			€ 697,00
		Sommano LC1 INTERVENTO 1 - STABILIZZAZIONE VERSANTE S.C. BERGOTTO KM 3+700									€ 272.294,42
		LC2 INTERVENTO 3 - POZZO DRENANTE									
		Scavo di sbancamento effettuato con me...ino ad una distanza massima di 1.500 m:									
4	C01.001.005.a	a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Formazione piazzola pozzo drenante Formazione accesso carrabile Sommano C01.001.005.a	m³		7,00 20,00	7,00 3,50	2,00 1,50	98,00 105,00 203,00	€ 4,56		€ 925,68
5	C01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla p... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazione per chiusura pozzo Lunghezza: 2x3,14x2,00 Sommano C01.004.005.a	m³	2,00	12,56	1,00	2,00	50,24 50,24	€ 5,23		€ 262,76
5	C01.004.010.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbl...metro di maggiore profondità oltre 2 m: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazione per chiusura pozzo									
		A Riportare:									€ 1.188,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	(*)278	Riporto:	m³	2,00	12,56	1,00	2,00	50,24	€ 0,52		€ 1.188,44
		Lunghezza: 2x3,14x2,00						50,24			
		Sommano C01.004.010.a	m³					50,24			€ 26,12
		Scavo di pozzi per fondazione di opere...uso il rivestimento e/o il riempimento:									
7	C01.013.015	profondità 10 m:	m³		15,70		9,00	141,30	€ 53,48		€ 7.556,72
		b) diametro 8 m						141,30			
	C01.013.015.b	Scavo pozzo drenante	m³					141,30			
		Lunghezza: 2x3,14x2,5						141,30			
8	A03.007.010	Sommano C01.013.015.b	m³					141,30	€ 131,75		€ 4.868,16
		Conglomerato cementizio preconfezionat...e, classe di resistenza a compressione:						36,95			
	A03.007.010.d	d) C16/20 (Rck 20 N/mmq)	m³	3,14	10,00	10,00	0,30	30,00			
		Piazzola pozzi drenanti						4,25			
9	C01.010.005	Sottofondo pozzo drenante	m³		3,00	3,00	0,30	2,70	€ 0,72		€ 249,51
		Sottofondo pozzetto di ispezione pozzo						36,95			
	C01.010.005.a	Sommano A03.007.010.d	m³/km					346,54			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impian...entuali oneri di scarica autorizzata.						346,54			
9	C01.010.005.b	a) per trasporti fino a 10 km	m³/km					346,54			
		205,24+141,30						346,54			
	C01.010.005.b	Sommano C01.010.005.a	m³/km					3.465,40			
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impian...entuali oneri di scarica autorizzata.						3.465,40			
9	C01.010.005.b	b) per ogni km in più oltre i primi 10 (205,24+141,30)x10	m³/km					3.465,40			€ 13.888,95
		A Riportare:						3.465,40			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	A02.046.005 A02.046.005.e	Riporto: Sommano C01.010.005.b	m³/km					3.465,40			€ 13.888,95
								3.465,40	€ 0,58		€ 2.009,93
		Pali trivellati eseguiti con perforazi... dare il lavoro finito a regola d'arte: e) diametro del palo di 100 cm Formazione pozzi drenanti		12,00	21,00			252,00			
		Sommano A02.046.005.e	m					252,00	€ 155,50		€ 39.186,00
11	C04.019.005 C04.019.005.c	Casseforme per getti di strutture in c...ici del calcestruzzo in esse contenuto: c) pilastri, travi, cordoli e solette Travi irrigidimento Lunghezza: 2x3,14x2,0 Altezza: 0,4+0,25		2,00	12,56		0,65	16,33			
		Pareti pozzo Lunghezza: 2x3,14x2,0			12,56		9,00	113,04			
		Sommano C04.019.005.c	m²					129,37	€ 30,20		€ 3.906,97
12	A03.007 A03.007.015 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di f... le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: a) C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Corona pali Lunghezza: 2x3,14x3,07			19,28	1,35	1,21	31,49			
					-19,28	0,35	0,41	-2,77			
		Travi irrigidimento Lunghezza: 2x3,14x2,45		2,00	15,39	0,50	0,50	7,70			
		Fondo pozzo Lunghezza: 3,14x2,57x2,57			20,74		0,80	16,59			
								53,01			€ 58.991,85
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
13	C04.028.015	Riporto:	m³		24,62	0,20	10,00	53,01	€ 139,34		€ 58.991,85	
		Coperchio pozzo						9,85				
		Lunghezza: 3,14x2,8x2,8										
		Rivestimento parete pozzo										
		Lunghezza: 3,14x2,4x2,4										
		Altezza: 3,0+3,5+3,5	18,09	36,18	99,04	€ 70,40	€ 8.842,24					
		Sommano A03.007.015.a										
		Rivestimento protettivo tipo spritz-be... fissata alla parete, esclusa armatura:	12,56	10,00	125,60							
		C04.028.015.b b) strato di spessore non inferiore a 10 cm										
		Rivestimento parete pozzo										
Lunghezza: 3,14x2,0x2,0												
Sommano C04.028.015.b	m²	125,60										
14	A02.046.050	Gabbia di armatura costituita da barre...ntuale legatura con filo di ferro cotto										
		Armatura trave coronamento pali Incidenza 120 Kg /mc										
		120x(19,30x(1,21x1,35-0,35x0,41))										3.450,84
		Armatura travi irrigidimento pozzo Incidenza 180 Kg/mc										
		180x(16x0,5x0,5)x2										1.440,00
		Armatura rivestimento pozzo Incidenza12 Kg/mq										
		12x(10x2x3,14x2,40)										1.808,64
		Armatura pali Incidenza 50 Kg/mc										
		50x(252x3,14x0,5x0,5)										9.891,00
		Armatura fondo pozzo Incidenza 150 Kg/mc										
150x(3,14x2,58x2,58)x0,8	2.508,13											
A Riportare:	19.098,61	€ 81.634,32										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
15	C04.064.110	Riporto:	kg	21,00	20,00			19.098,61	€ 1,48		€ 81.634,32
		Armatura coperchio pozzo Incidenza 200 Kg/mc						2.290,00			
		200x11,45						21.388,61			
		Sommano A02.046.050									
16	C04.064.110	Dreni sub-orizzontali del diametro min...r dare il lavoro finito a regola d'arte	m	21,00	20,00			420,00	€ 144,70		€ 60.774,00
		Drenaggio acqua pozzi						420,00			
		Parti Uguali: 3x7									
		Sommano C04.064.110									
17	(*)325 C02.019.070 C02.019.070.f	Pozzetto di raccordo, realizzato con e... rinfianco con calcestruzzo e rinterro:	Cadauno	2,00				2,00	€ 464,62		€ 929,24
		carrabile:						2,00			
		f) 150 x 150 x 150 cm, spessore 15 cm, peso 3.270 kg						2,00			
		Sommano C02.019.070.f									
18	C02.019.055 C02.019.055.h	Elementi di sovrizzo prefabbricati per... dare il lavoro finito a regola d'arte:	Cadauno	2,00				2,00	€ 538,00		€ 1.076,00
		h) dimensioni interne 150x150x150 cm						2,00			
		Sommano C02.019.055.h						2,00			
18	C02.019.135 C02.019.135.g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoid...e e magistero su preesistente pozzetto:		1,00				1,00			
		g) telaio con lato esterno non inferio...a 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa						1,00			
		A Riportare:						1,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
19	C04.079.015	Riporto:	Cadauno					1,00	€ 215,64		€ 176.068,70
		Sommano C02.019.135.g						1,00			€ 215,64
		Manufatti in ferro (scale, cancelli, r... dare il lavoro finito a regola d'arte:									
		C04.079.015.b b) opere in ferro con zincatura a caldo									
20	B.07.018	Scaletta ispezione pozzo Incidenza 50 Kg/m	kg					550,00	€ 8,00		€ 4.400,00
		11x50						550,00			
		Sommano C04.079.015.b									
		SCOSSALINA IN NEOPRENE - SPESSORE DI M... posa in opera, per ogni metro lineare.									
33	C04.094.040	Distanziatore coperchio pozzo	ml					17,27	€ 41,15		€ 710,66
		2x3,14x2,75						17,27			
		Sommano B.07.018									
		Taglio di vegetazione spontanea in alv...ti, secondo le disposizioni della D.L.:									
45	C04.064.040	a) in alvei accessibili	m²		40,00	10,00		400,00	€ 1,12		€ 448,00
		Sistemazione scarico pozzo drenante						400,00			
		Sommano C04.094.040.a									
		Condotta di fondo di scarico a gravità... (profilo planimetrico ed altimetrico):									
46	C04.064.040	b) tubazione in polietilene ad alta de...sse PN 12,5, diametro esterno di 160 mm	m		65,00			65,00	€ 165,00		€ 10.725,00
		Sommano C04.064.040.b						65,00			
		Condotta di fondo di scarico a gravità... (profilo planimetrico ed altimetrico):									
		A Riportare:									€ 192.568,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
47	C04.064.040.d 06.05.15	Riporto: d) tratto di perforazione eccedente la... a giorno dell'utensile di perforazione	m		5,00			5,00	€ 100,20		€ 192.568,00
		Sommano C04.064.040.d						5,00			€ 501,00
		Sommano LC2 INTERVENTO 3 - POZZO DRENANTE									€ 193.069,00
		LC3 INTERVENTO 6 - DEMOLIZIONE GUGLIE INSTABILI CASTELLO DI LOZZOLA									
		Compenso per prestazione da rocciatore da impiegarsi in parete									
48	NP 1	Verifica instabilità trovanti	ora	40,00				40,00	€ 29,60		€ 1.184,00
		Parti Uguali: 5x8						40,00			
		Sommano 06.05.15									
		Demolizione di ammassi rocciosi con ut...il disaggio dei massi ad opera d'arte.									
		Demolizione speroni di roccia instabili S.P. 308R Castello di Lozzola									
49	N04.004.01 5 N04.004.015.b	Sommano NP 1	mc		10,00	15,00	2,00	300,00	€ 45,00		€ 13.500,00
		Escavatore, pala o ruspa, compresi ope...e, per ogni ora di effettivo esercizio:						300,00			
		b) potenza da 30 a 59 kW									
		Carico blocchi di roccia									
		Parti Uguali: 5x8						40,00			
50	N04.001.00 5 N04.001.005.f	Sommano N04.004.015.b	ora	40,00				40,00	€ 52,20		€ 2.088,00
		Autocarro con cassone ribaltabile, com...e, per ogni ora di effettivo esercizio:						40,00			
		f) motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t									
		A Riportare:									€ 16.772,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	C04.094.040	Riporto:	ora	40,00					€ 58,80		€ 16.772,00
		Trasporto blocchi di roccia									
		Parti Uguali: 5x8						40,00			
		Sommano N04.001.005.f						40,00			€ 2.352,00
		Sommano LC3 INTERVENTO 6 - DEMOLIZIONE GUGLIE INSTABILI CASTELLO DI LOZZOLA									€ 19.124,00
		Riepilogo									
		LC1 INTERVENTO 1 - STABILIZZAZIONE VERSANTE S.C. BERGOTTO KM 3+700									€ 272.294,42
		LC2 INTERVENTO 3 - POZZO DRENANTE									€ 193.069,00
		LC3 INTERVENTO 6 - DEMOLIZIONE GUGLIE INSTABILI CASTELLO DI LOZZOLA									€ 19.124,00
		Importo netto LAVORI A CORPO									€ 484.487,42
2	C04.094.040	LM LAVORI A MISURA	m²		30,00	10,00			€ 1,53		
		LM2 INTERVENTO 2 - CONTRAFFORTI VERSANTE DIRUTO SERBATOIO ACQUA									
		Taglio di vegetazione spontanea in alv...ti, secondo le disposizioni della D.L.:									
		b) in alvei di difficile accesso									
34	C04.097.005	Pulitura Diruto serbatoio acqua	m²		50,00	10,00		300,00	€ 0,85		
		Sommano C04.094.040.b						300,00			€ 459,00
		Regolarizzazione e profilatura delle s... dare il lavoro finito a regola d'arte:									
		a) fino a 8 m									
34	C04.097.005.a	Pulitura alveo torrente in attraversamento S.C. Bergotto	m²	2,00	50,00	10,00		1.000,00	€ 0,85		
		Sommano C04.097.005.a						1.000,00			€ 850,00
		A Riportare:									€ 1.309,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
51	B01.004.005	Riporto: Demolizione di muratura, anche voltata... materiale di recupero da riutilizzare:									€ 1.309,00
	B01.004.005.c	c) muratura in pietrame Demolizione diruto serbatoio acqua			4,00	3,00	2,50	30,00			
		Sommano B01.004.005.c	m³					30,00	€ 137,62		€ 4.128,60
52	C01.004.005	Scavo a sezione obbligata, fino alla p... scavato fino ad un massimo di 1.500 m:									
	C01.004.005.a	a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Formazione piano di posa paratia			12,00	1,50	1,00	18,00			
		Sommano C01.004.005.a	m³					18,00	€ 5,23		€ 94,14
53	C01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impian...entuali oneri di discarica autorizzata.									
	C01.010.005.a	a) per trasporti fino a 10 km 18+10						28,00			
		Sommano C01.010.005.a	m³/km					28,00	€ 0,72		€ 20,16
54	A03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionat...e, classe di resistenza a compressione:									
	A03.007.010.b	b) C8/10 (Rck 10 N/mmq) Formazione piano di posa paratia			12,00	1,50	0,20	3,60			
		Sommano A03.007.010.b	m³					3,60	€ 124,16		€ 446,98
55	A02.049.005	Micropali, comunque inclinati, attrave...da tubi in acciaio, compensate a parte:									
	A02.049.005.f	f) con tubi-forma del diametro esterno... attraverso il solo utilizzo del packer Paratia stabilizzazione versante		16,00	12,00			192,00			
		A Riportare:						192,00			€ 5.998,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
56	A23.001.015 A23.001.015.e	Riporto: Sommano A02.049.005.f	m					192,00			€ 5.998,88
								192,00	€ 77,10		€ 14.803,20
		Carpenteria in acciaio per travi e pil... trattamenti protettivi e verniciature: e) in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Armatura micropali tubo ϕ 152.4 mm s=8.8 mm P=31.2 Kg/m Parti Uguali: 31,2x15 Sommano A23.001.015.e	kg	468,00	12,00			5.616,00			
57	C04.019.005 C04.019.005.a	Casseforme per getti di strutture in c...ici del calcestruzzo in esse contenuto: a) opere di fondazione Cordolo paratia		2,00	12,00		0,60	14,40			
				2,00	0,60		0,60	0,72			
		Cordolo copertina muri Lunghezza: 7,50+0,60		2,00	8,10		0,10	1,62			
					5,40		0,10	0,54			
		Sommano C04.019.005.a	m ²					17,28	€ 18,40		€ 317,95
58	A03.007 A03.007.015 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di f... le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: a) C 25/30 (Rck 30 N/mmq)									
		Cordolo testata paratia			12,00	0,60	0,60	4,32			
		piazzola ex serbatoio			6,60	4,00	0,30	7,92			
		Cordolo copertina muri Lunghezza: 2x7,50+5,40			20,40	0,60	0,10	1,22			
		A Riportare:						13,46			€ 38.754,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
59	A02.046.050	Riporto:	m³					13,46			€ 38.754,27
		Sommano A03.007.015.a						13,46	€ 139,34		€ 1.875,52
		Gabbia di armatura costituita da barre...ntuale legatura con filo di ferro cotto	kg								
		Armatura cordolo testata paratia 83x4,32						358,56			
		piazzola ex serbatoio 80x7,92						633,60			
60	C04.043.025	Armatura cordolo copertina muri 80x1,50						120,00			
		Sommano A02.046.050	m²					1.112,16	€ 1,48		€ 1.646,00
		Rivestimento di strutture esistenti in... dare il lavoro finito a regola d'arte:									
		C04.043.025.a a) con materiale presente in sito									
		Rivestimento cordolo micropali			6,00		0,60	3,60			
61	A05.001.010		m²	2,00	0,60		0,60	0,72			
		piazzola ex serbatoio			5,40	3,40		18,36			
		Sommano C04.043.025.a						22,68	€ 156,70		€ 3.553,96
		Muratura in elevazione formata da piet...le, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.									
		Contrafforti	mc	2,00	4,00	0,60	2,50	12,00			
		Parete di contrasto			6,00	0,60	2,50	9,00			
		Sommano A05.001.010						21,00	€ 286,69		€ 6.020,49
		Sommano LM2 INTERVENTO 2 - CONTRAFFORTI VERSANTE DIRUTO SERBATOIO ACQUA									€ 51.850,24
		LM4 INTERVENTO 4 - DIFESA SPONDALE									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
21	C04.004.005.b	ARGINE SINISTRO TORRENTE MANUBRIOLA Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e t ... emazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Risagomatura alveo Torrente Manubiola Sommano C04.004.005.b	m³		100,00	15,00	1,50	2.250,00 2.250,00	3,30		€ 7.425,00
22	A03.007.010 A03.007.010.b	Conglomerato cementizio preconfezionat...e, classe di resistenza a compressione: b) C8/10 (Rck 10 N/mm²) Formazione piano di posa Sommano A03.007.010.b	m³		105,00	3,00	0,20	63,00 63,00	€ 124,16		€ 7.822,08
23	C04.052.010 C04.052.010.g	Pietrame lapideo proveniente da cava c... dare il lavoro finito a regola d'arte: g) elementi di peso da 1000 a 3000 kg Difesa spondale torrente Manubiola massi 3^ categoria Larghezza: 2+7,30 Sommano C04.052.010.g	m³		100,00	9,30	2,00	1.860,00 1.860,00	€ 49,20		€ 91.512,00
24	A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Risagomatura alveo Torrente Manubiola Sommano A01.010.005.a	m³/km		100,00	15,00	1,50	2.250,00 2.250,00	0,72		€ 1.620,00
44	C01.019.025 C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato forn... dare il lavoro finito a regola d'arte: a) misurato in opera dopo costipamento Stradello arginale A Riportare:			100,00	2,50	0,30	75,00 75,00			€ 108.379,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
29	C01.004.005	Riporto:	m³	2,00				75,00	€ 46,30		€ 108.379,08
		Sommano C01.019.025.a						75,00			€ 3.472,50
		Sommano LM4 INTERVENTO 4 - DIFESA SPONDALE ARGINE SINISTRO TORRENTE MANUBRIOLA									€ 111.851,58
		LM5 INTERVENTO 5 - MANUTENZIONE SCOLO ACQUE DI PIATTAFORMA									
		Scavo a sezione obbligata, fino alla p... scavato fino ad un massimo di 1.500 m:									
30	C01.004.005.a	a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	2,00					€ 5,23		€ 2.824,20
		S.C. Bergotto									
		Riprofilatura banchine e cigli regimazione acque						72,00			
		Attraversamento S.C. del tubo di scarico acque						48,00			
		Formazione dreno verticale						420,00			
31	C04.007.025	Sommano C01.004.005.a	m³	2,00				540,00	€ 4,60		€ 1.840,00
		Scavo a sezione obbligata per canalizz... dare il lavoro finito a regola d'arte.									
		S.C. Bergotto scarico acque di drenaggio						400,00			
		Sommano C04.007.025						400,00			
32	C01.019.040	Strato di separazione per cassonetti s...di 14 l/mq /sec, testate, con norme UNI:	m²						€ 2,61		€ 3.549,60
		b) peso minimo 110 g/mq, resistenza a ...ottura del 24%, porometria O90 di 200 µ									
		Formazione dreno verticale									
		Larghezza: 2x(0,6+2,8)						1.360,00			
		Sommano C01.019.040.b						1.360,00			
32	C04.061.005	Inerti selezionati e perfettamente lav... dare il lavoro A Riportare:									€ 8.213,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO					
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza									
62	C04.061.005.b	Riporto: finito a regola d'arte: b) pietrisco di pezzatura 20-40 mm Formazione dreno verticale Sommano C04.061.005.b	m³		200,00	0,60	2,80	336,00	€ 41,80		€ 8.213,80					
		336,00						€ 14.044,80								
	C04.061.010	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, ... dare il lavoro finito a regola d'arte: C04.061.010.b b) diametro nominale interno di 107 mm Drenaggio acque Sommano C04.061.010.b	m		200,00			200,00	€ 8,00		€ 1.600,00					
		200,00														
63	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in c...ici del calcestruzzo in esse contenuto: C04.019.005.a a) opere di fondazione Cunetta Altezza: 0,5+0,2 Muri d'ala attraversamento Parti Uguali: 2x2 Sommano C04.019.005.a	m²	2,00	200,00	0,70	280,00									
		4,00										3,00	1,50	18,00	€ 18,40	€ 5.483,20
														298,00		
	A03.007	Conglomerato cementizio per opere di f... le casseforme e l'acciaio di armatura: A03.007.015 classe di esposizione XC1-XC2: A03.007.015.a a) C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Cunetta Larghezza: 0,70+0,5 Muri d'ala attraversamento Sommano A03.007.015.a	m³	2,00	3,00	0,25	1,50	60,00	€ 139,34		€ 9.008,33					
		2,40														
		2,25														
64,65																
A Riportare:											€ 38.350,13					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
65	A02.046.050	Riporto: Gabbia di armatura costituita da barre...ntuale legatura con filo di ferro cotto Armatura zanella 60x25 Armatura muri d'ala attraversamento 4,65x120 Sommano A02.046.050	kg					1.500,00 558,00 <u>2.058,00</u>	€ 1,48		€ 38.350,13 € 3.045,84
66	(*)325 C02.019.070 C02.019.070.f	Pozzetto di raccordo, realizzato con e... rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: f) 150 x 150 x 150 cm, spessore 15 cm, peso 3.270 kg Sommano C02.019.070.f	Cadau no	4,00				4,00 <u>4,00</u>	€ 464,62		€ 1.858,48
67	C02.019.055 C02.019.055.h	Elementi di sovrizzo prefabbricati per... dare il lavoro finito a regola d'arte: h) dimensioni interne 150x150x150 cm Sommano C02.019.055.h	Cadau no	4,00				4,00 <u>4,00</u>	€ 538,00		€ 2.152,00
68	C02.019.135 C02.019.135.g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoid...e e magistero su preesistente pozzetto: g) telaio con lato esterno non inferio...a 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa A Riportare:		4,00				4,00 4,00			€ 45.406,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
69	C04.079.015	Riporto: Sommano C02.019.135.g	Cadauno					4,00	€ 215,64		€ 45.406,45
								4,00			€ 862,56
70	C04.079.015.b	Manufatti in ferro (scale, cancelli, r... dare il lavoro finito a regola d'arte: b) opere in ferro con zincatura a caldo 5x50	kg					250,00	€ 8,00		€ 2.000,00
		Sommano C04.079.015.b						250,00			
71	C02.004.060	(*)308 Tubi in pvc rigido per condotte in pre...clusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 26 (PN 10): n) diametro 500 mm, spessore 19,1 mm Attraversamento strada comunale Bergotto	m	2,00	10,00			20,00	€ 161,48		€ 3.229,60
		Sommano C02.004.060.n						20,00			
72	C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera ...r dare il lavoro finito a regola d'arte Attraversamento strada comunale Bergotto	m³	2,00	10,00	1,00	1,00	20,00	€ 33,70		€ 674,00
		Sommano C01.019.030						20,00			
73	ANAS_D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO...misurato in opera dopo il costipamento. Attraversamento strada comunale Bergotto	m³	2,00	10,00	1,00	1,00	20,00	€ 40,92		€ 3.028,08
				4,00	50,00	0,90	0,30	54,00			
		Sommano ANAS_D.01.003						74,00			
73	C01.058.120	Pulizia di cunette, comprendente la ri...sitatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Case Bertoni - Case Taglioni									€ 55.200,69
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
74	C04.094.040	Riporto:	m²								€ 55.200,69	
		Regimazione acque superficiali		2,00	2.000,00	0,50		2.000,00				
		Case Bertoni - Case Taglioni										
		Riprofilatura banchine e cigli regimazione acque		2,00	2.000,00	0,90	0,40	1.440,00				
		Sommano C01.058.120					<u>3.440,00</u>	€ 1,70		€ 5.848,00		
74	C04.094.040	Taglio di vegetazione spontanea in alv...ti, secondo le disposizioni della D.L.:	m²									
		b) in alvei di difficile accesso										
		Pulitura superfici scolanti										
		Lunghezza: 100+100+50+30			280,00	10,00		2.800,00				
		Sommano C04.094.040.b					<u>2.800,00</u>	€ 1,53		€ 4.284,00		
25	C01.022.005	Sommano LM5 INTERVENTO 5 - MANUTENZIONE SCOLO ACQUE DI PIATTAFORMA	m²								€ 65.332,69	
		LM7 RIPRISTINI SEDE VIARIA										
		Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... fondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi										
		Viabilità comunale										
				800,00	5,00		4.000,00					
		Sommano C01.022.005					<u>4.000,00</u>	1,38		€ 5.520,00		
26	C01.022.015	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm	m²									
		Viabilità comunale										
		Sommano C01.022.015.a			800,00	5,00		4.000,00				
							<u>4.000,00</u>	€ 6,28		€ 25.120,00		
27	C01.022.020	Conglomerato bituminoso per strato di usura									€ 30.640,00	
		A Riportare:										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
28	.a	Riporto: (tappetino) p ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Viabilità comunale	m²		800,00	5,00		4.000,00	5,17		€ 30.640,00
		Sommano C01.022.020.a						4.000,00			€ 20.680,00
	C01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	m	3,00		1.000,00		3.000,00	0,45		
	.a	Sommano C01.052.005.a						3.000,00			€ 1.350,00
		Sommano LM7 RIPRISTINI SEDE VIARIA									€ 52.670,00
		Riepilogo									
		LM2 INTERVENTO 2 - CONTRAFFORTI VERSANTE DIRUTO SERBATOIO ACQUA									€ 51.850,24
		LM4 INTERVENTO 4 - DIFESA SPONDALE ARGINE SINISTRO TORRENTE MANUBRIOLA									€ 111.851,58
		LM5 INTERVENTO 5 - MANUTENZIONE SCOLO ACQUE DI PIATTAFORMA									€ 65.332,69
		LM7 RIPRISTINI SEDE VIARIA									€ 52.670,00
1		Importo netto LAVORI A MISURA									€ 281.704,51
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI									
		Prefabbricato monoblocco con pannelli ...ateriale termoplastico autoestinguente:									
	F01.022.030	soluzione per mense, spogliatoi, guard...zione per un mese (esclusi gli arredi):									
	F01.022.030.a	a) dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
75	F01.022.045	2400 mm	Cadauno	12,00					€ 48,32		€ 579,84
		Uffici						12,00			
		Sommano F01.022.030.a						12,00			
		Utilizzo di wc chimico costituito da b...tificato dei liquami. Noleggio mensile:									
76	F01.022.045	a) per i primi 30 giorni lavorativi	Cadauno	1,00					€ 160,00		€ 160,00
		Servizi						1,00			
		Sommano F01.022.045.a						1,00			
		Utilizzo di wc chimico costituito da b...tificato dei liquami. Noleggio mensile:									
77	F01.022.045	b) per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	Cadauno	11,00					€ 110,00		€ 1.210,00
		Uffici						11,00			
		Sommano F01.022.045.b						11,00			
		Utilizzo di wc chimico costituito da b...tificato dei liquami. Noleggio mensile:									
78	F01.025.025	Recinzione realizzata con rete in poli... fissati nel terreno a distanza di 1 m:	m	2.400,00					€ 1,54		€ 3.696,00
		c) altezza 1,80 m, costo di utilizzo d...ateriali per tutta la durata dei lavori						2.400,00			
		Parti Uguali: 12x200						2.400,00			
		Sommano F01.025.025.c									
78	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cance...stessi, la rimozione a lavori ultimati:		1,00							€ 5.645,84
		a) cancello carrabile m 3,5 x 2, compr...na e lucchetto - nolo per il primo mese						1,00			
		Accesso cantiere						1,00			
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO			
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza							
79	F01.025.035	Riporto:	Cadauno	11,00				1,00	€ 43,80		€ 5.645,84			
		Sommano F01.025.035.a						1,00			€ 43,80			
		Elementi mobili per recinzioni e cance...stessi, la rimozione a lavori ultimati:												
		F01.025.035.b						b) cancello carrabile m 3,5 x 2, compr... nolo per ogni mese successivo al primo						
80	F01.031.150	Accesso cantiere	Cadauno	1,00				11,00	€ 9,90		€ 108,90			
		Sommano F01.025.035.b						11,00				€ 9,90		
		Segnalazione luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori):												
		F01.031.150.b						b) posizionamento in opera e successiva rimozione						
81	F01.031.150	Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3+700	Cadauno	1,00				1,00	€ 51,03		€ 102,06			
		Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3+700		1,00				1,00						
		Sommano F01.031.150.b		2,00				€ 51,03						
		Segnalazione luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori):												
		F01.031.150.a		a) costo di utilizzo del sistema per un mese										
		Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3+700												
		Parti Uguali: 2x6		12,00				12,00						
		Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3+700												
		Parti Uguali: 2x6	Cadauno	12,00				12,00	€ 49,17		€ 1.180,08			
		Sommano F01.031.150.a		24,00				€ 49,17						
		A Riportare:												€ 7.080,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
90	F01.18.126	Riporto: Ponteggio tubolare in acciaio per oper...to in proiezione verticale di facciata:									€ 7.080,68
	F01.18.126a	F01.18.126a) per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione Pozzo drenante			4,00		11,00	44,00			
		Sommano F01.18.126a	mq					44,00	€ 12,90		€ 567,60
91	F01.18.126	Ponteggio tubolare in acciaio per oper...to in proiezione verticale di facciata:									
	F01.18.126b	F01.18.126b) sovrapprezzo per ogni per...ni lavorativi di impiego o sua frazione Pozzo drenante		3,00	4,00		11,00	132,00			
		Sommano F01.18.126b	mq					132,00	€ 1,40		€ 184,80
92	F01.019.005	Tettoie per la protezione dall'investi...io e ritiro dello stesso a fine lavoro:									
	F01.019.005.b	b) con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Copertura pozzo			8,00	8,00		64,00			
		Sommano F01.019.005.b	m²					64,00	€ 14,85		€ 950,40
93	F01.028.005	Cartelli di pericolo (colore giallo), ... rifrangente costo di utilizzo mensile:									
	F01.028.005.d	d) triangolare, lato 350 mm Parti Uguali: 2x2		4,00				4,00			
		Sommano F01.028.005.d	Cadauno					4,00	€ 0,46		€ 1,84
94	F01.028.010	Cartelli di divieto (colore rosso), co... rifrangente costo di utilizzo mensile:									
	F01.028.010.a	a) 115 x 160 mm									
		A Riportare:									€ 8.785,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
95	F01.028.045	Riporto:	Cadauno	4,00				4,00	€ 0,10		€ 8.785,32
		Parti Uguali: 2x2									
		Sommano F01.028.010.a						4,00			€ 0,40
96	F01.028.045.f	Cartelli riportanti indicazioni associ... rifrangente costo di utilizzo mensile:	Cadauno	4,00				4,00	€ 0,89		
		f) 500 x 700 mm									
		Parti Uguali: 2x2						4,00			
		Sommano F01.028.045.f						4,00			€ 3,56
97	F01.031.010	Coni in gomma con rifrangenza di class...manutenzione ordinaria di breve durata:	Cadauno	20,00				20,00	€ 0,34		
		F01.031.010.a a) altezza del cono pari a 30 cm, con ...so eventuali perdite e/o danneggiamenti									
		Sommano F01.031.010.a						20,00			€ 6,80
98	F01.043.020	Sistema di protezione anticaduta reali...ffidabilità del supporto di ancoraggio:	Cadauno	6,00				6,00	€ 3,30		
		F01.043.020.a dispositivi per supporti piani costitu... sommità per l'aggancio dei connettori:									
		F01.043.020.a a) dispositivo da fissare su superfici...di utilizzo del dispositivo per un mese						6,00			
		Sommano F01.043.020.a						6,00			€ 19,80
98	F01.043.040	Dispositivi e attrezzature per lavoraz... pozzo per tutta la durata dei lavori):									
		A Riportare:									€ 8.815,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO						
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza										
99	F01.043.040.d	Riporto: d) parapetto metallico su base piana p... anche di oggetti all'interno del pozzo Lunghezza: 2x3,14x4,00 Sommano F01.043.040.d	Cadau no	6,00	25,12			25,12	€ 11,50		€ 8.815,88						
		25,12						€ 288,88									
	F01.043.040	Dispositivi e attrezzature per lavoraz... pozzo per tutta la durata dei lavori):	Cadau no														
	F01.043.040.e	e) sistema anticaduta e imbracatura Sommano F01.043.040.e									6,00		€ 3,20	€ 19,20			
100	F01.058.005	Noleggio di scale da cantiere per pont...ell'attrezzatura pari ad un anno circa:	m	3,00	14,00			14,00	€ 103,29		€ 1.446,06						
F01.058.005.a	a) per i primi 30 giorni, compreso ogn...gio e ritiro dal cantiere a fine lavori Accesso pozzo Sommano F01.058.005.a	14,00															
101	F01.058.005	Noleggio di scale da cantiere per pont...ell'attrezzatura pari ad un anno circa:	m														
	F01.058.005.b	b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Accesso pozzo Sommano F01.058.005.b									42,00		€ 36,55	€ 1.535,10			
			Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI OS.1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI								€ 12.105,12						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
82	SIC.CV.04	Sanificazione/igienizzazione di mezzi ...i dell'Autorità Sanitaria competente).									
	SIC.CV.04.001	per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. Mezzi di cantiere Parti Uguali: 3x6x12		216,00				216,00			
		Sommano SIC.CV.04.001	cad					216,00	€ 6,67		€ 1.440,72
83	SIC.CV.04	Sanificazione/igienizzazione di mezzi ...i dell'Autorità Sanitaria competente).									
	SIC.CV.04.002	per ciascun baraccamento e altro local...anitari, armadietti, scrivanie, etc.). Box cantiere Parti Uguali: 1x3x12		36,00				36,00			
		Sommano SIC.CV.04.002	cad					36,00	€ 16,42		€ 591,12
84	SIC.CV.04	Sanificazione/igienizzazione di mezzi ...i dell'Autorità Sanitaria competente).									
	SIC.CV.04.003	per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento. WC cantiere Parti Uguali: 2x4x12		96,00				96,00			
		Sommano SIC.CV.04.003	cad					96,00	€ 9,42		€ 904,32
85	SIC.CV.05	Sanificazione/igienizzazione degli att...ttoniere di impianti elevatori, etc.).									
	SIC.CV.05.001	compenso per cantieri con numero medio...rse fasi di cantiere indicate in PSC). Area di cantiere		2,00				2,00			
		A Riportare:						2,00			€ 2.936,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2,00			€ 2.936,16
		Sommano SIC.CV.05.001	A								
			corpo								
			per								
			ogni								
			interve								
			nto					2,00	€ 7,86		€ 15,72
86	SIC.CV.08	Fornitura e installazione di dispenser...a fornitura dei prodotti igienizzanti.									
	SIC.CV.08.002	dispenser manuale da parete con capien..., da affiggere a parete o su supporto.									
		Area cantiere		2,00				2,00			
		Sommano SIC.CV.08.002	cad					2,00	€ 8,33		€ 16,66
87	SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per ig... dispenser (dispenser pagati a parte).									
		Igienizzazione Addetti ed Esterni		20,00				20,00			
		Sommano SIC.CV.09	l					20,00	€ 8,29		€ 165,80
88	SIC.CV.13	Specifica fornitura di spray per disin...00 ml, dove non incluso in altre voci.									
		Fornitura addetti									
		Parti Uguali: 6x30		180,00				180,00			
		Sommano SIC.CV.13	cad					180,00	€ 1,99		€ 358,20
89	F01.088.010	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cap...e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi.									
		Fornitura addetti									
		Parti Uguali: 6x10		60,00				60,00			
		Sommano F01.088.010	cad					60,00	€ 8,79		€ 527,40
		A Riportare:									€ 4.019,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.019,94
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									€ 4.019,94
		OS.1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA COVID									
102	F01.073.030	Occhiale di protezione a mascherina, m...o per lavori costo di utilizzo mensile:									
	F01.073.030.a	a) meccanici in ambienti polverosi									
		Parti Uguali: 10x12		120,00				120,00			
		Sommano F01.073.030.a	Cadau no					120,00	€ 1,86		€ 223,20
103	F01.076.005	Cuffia antirumore con bardatura tempor... pari a 24 dB costo di utilizzo mensile									
		Parti Uguali: 10x12		120,00				120,00			
		Sommano F01.076.005	Cadau no					120,00	€ 1,03		€ 123,60
104	F01.079.045	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 ... stringinaso costo di utilizzo mensile:									
	F01.079.045.a	a) normale									
		Sommano F01.079.045.a	Cadau no	365,00				365,00			
								365,00	€ 2,48		€ 905,20
105	F01.088.010	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cap...e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi.									
		Parti Uguali: 2x10		20,00				20,00			
		Sommano F01.088.010	cad					20,00	€ 8,79		€ 175,80
106	F01.082.010	Guanti ambidestro monouso, interno polverato:									
		A Riportare:									€ 1.427,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.427,80
	F01.082.010.c	c) in nitrile blu spessore 0,12 mm									
		Parti Uguali: 2x365		730,00				730,00			
		Sommano F01.082.010.c	paio					730,00	€ 0,15		€ 109,50
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA COVID									€ 1.537,30
		Riepilogo									
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI									€ 12.105,12
		OS.1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									€ 4.019,94
		OS.1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA COVID									€ 1.537,30
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									€ 17.662,36
		Riepilogo									
		LC LAVORI A CORPO									€ 484.487,42
		LM LAVORI A MISURA									€ 281.704,51
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									€ 17.662,36
	ImpC	Sommano									€ 783.854,29
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									-€ 17.662,36
	IBA	Importo soggetto a ribasso									€ 766.191,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LC	LAVORI A CORPO	€ 484.487,42		€ 484.487,42	€ 484.487,42		61,81%
LC1	INTERVENTO 1 - STABILIZZAZIONE VERSANTE S.C. BERGOTTO KM 3 +700	(€272.294,42)	€ 272.294,42	(€272.294,42)	(€272.294,42)	56,20%	34,74%
LC2	INTERVENTO 3 - POZZO DRENANTE	(€193.069,00)	€ 193.069,00	(€193.069,00)	(€193.069,00)	39,85%	24,63%
LC3	INTERVENTO 6 - DEMOLIZIONE GUGLIE INSTABILI CASTELLO DI LOZZOLA	(€ 19.124,00)	€ 19.124,00	(€ 19.124,00)	(€ 19.124,00)	3,95%	2,44%
LM	LAVORI A MISURA	€ 281.704,51		€ 281.704,51	€ 281.704,51		35,94%
LM2	INTERVENTO 2 - CONTRAFFORTI VERSANTE DIRUTO SERBATOIO ACQUA	(€ 51.850,24)	€ 51.850,24	(€ 51.850,24)	(€ 51.850,24)		6,61%
LM4	INTERVENTO 4 - DIFESA SPONDALE ARGINE SINISTRO TORRENTE MANUBRIOLA	(€111.851,58)	€ 111.851,58	(€111.851,58)	(€111.851,58)		14,27%
LM5	INTERVENTO 5 - MANUTENZIONE SCOLO ACQUE DI PIATTAFORMA	(€ 65.332,69)	€ 65.332,69	(€ 65.332,69)	(€ 65.332,69)		8,33%
LM7	RIPRISTINI SEDE VIARIA	(€ 52.670,00)	€ 52.670,00	(€ 52.670,00)	(€ 52.670,00)		6,72%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 17.662,36		€ 17.662,36	€ 17.662,36		2,25%
OS.1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	(€ 12.105,12)	€ 12.105,12	(€ 12.105,12)	(€ 12.105,12)		1,54%
OS.1.b	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	(€ 4.019,94)	€ 4.019,94	(€ 4.019,94)	(€ 4.019,94)		0,51%
OS.1.e	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA COVID	(€ 1.537,30)	€ 1.537,30	(€ 1.537,30)	(€ 1.537,30)		0,20%
	TOTALE	€ 783.854,29	€ 783.854,29	€ 783.854,29	€ 783.854,29		100,00%