



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
STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA**

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	S	A	I	A	04.00	R0
-----	---	---	---	---	-------	----

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

Il Progettista
Anastasia Montepara

Responsabile Unico del Procedimento

ELABORATO

S.04

SCALA : VARIE

DATA : 21 luglio 2021

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



STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento)

OGGETTO DEI LAVORI: 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

COMUNE DI BERCETO

**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:**

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N.				

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					
8	F01.031.150	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 2x6		12,00			
		Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3 +700 2x6		12,00			
	Sommano F01.031.150.a		Cadauno	<u>24,00</u>	€ 49,17		€ 1.180,08
7	F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori):					
	F01.031.150 .b	b) posizionamento in opera e successiva rimozione Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3 +700		1,00			
		Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3 +700		1,00			
	Sommano F01.031.150.b		Cadauno	<u>2,00</u>	€ 51,03		€ 102,06
4	F01.025.025	Recinzione realizzata con rete in poli... fissati nel terreno a distanza di 1 m:					
	F01.025.025 .c	c) altezza 1,80 m, costo di utilizzo d...ateriali per tutta la durata dei lavori 12x200		2.400,00			
	Sommano F01.025.025.c		m	<u>2.400,00</u>	€ 1,54		€ 3.696,00
5	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cance...stessi, la rimozione a lavori ultimati:					
	F01.025.035 .a	a) cancello carrabile m 3,5 x 2, compr...na e lucchetto - nolo per il primo mese Accesso cantiere		1,00			
	Sommano F01.025.035.a		Cadauno	<u>1,00</u>	€ 43,80		€ 43,80
6	F01.025.035	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 Accesso cantiere		11,00			
	Sommano F01.025.035.b		Cadauno	<u>11,00</u>	€ 9,90		€ 108,90
		A Riportare:					€ 5.130,84

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.130,84
17	F01.18.126	Ponteggio tubolare in acciaio per oper...to in proiezione verticale di facciata:					
	F01.18.126a	F01.18.126a) per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione					
		Pozzo drenante					
		4 x 11		44,00			
		Sommano F01.18.126a	mq	<u>44,00</u>	€ 12,90		€ 567,60
18	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 x 4 x 11		132,00			
		Sommano F01.18.126b	mq	<u>132,00</u>	€ 1,40		€ 184,80
19	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 x 8		64,00			
		Sommano F01.019.005.b	m²	<u>64,00</u>	€ 14,85		€ 950,40
20	F01.028.005	Cartelli di pericolo (colore giallo), ... rifrangente costo di utilizzo mensile:					
	F01.028.005 .d	d) triangolare, lato 350 mm					
		2x2		4,00			
		Sommano F01.028.005.d	Cadauno	<u>4,00</u>	€ 0,46		€ 1,84
21	F01.028.010	Cartelli di divieto (colore rosso), co... rifrangente costo di utilizzo mensile:					
	F01.028.010 .a	a) 115 x 160 mm					
		2x2		4,00			
		Sommano F01.028.010.a	Cadauno	<u>4,00</u>	€ 0,10		€ 0,40
22	F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associ... rifrangente costo di utilizzo mensile:					
	F01.028.045 .f	f) 500 x 700 mm					
		2x2		4,00			
		Sommano F01.028.045.f	Cadauno	<u>4,00</u>	€ 0,89		€ 3,56
23	F01.031.010	Coni in gomma con rifrangenza di class...manutenzione ordinaria di breve durata:					
		A Riportare:					€ 6.839,44

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.839,44
24	F01.031.010.a	a) altezza del cono pari a 30 cm, con ...so eventuali perdite e/o danneggiamenti		20,00			
		Sommano F01.031.010.a	Cadauno	<u>20,00</u>	€ 0,34		€ 6,80
	F01.043.020	Sistema di protezione anticaduta reali...ffidabilità del supporto di ancoraggio: 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	Cadauno	<u>6,00</u>	€ 3,30		€ 19,80
25	F01.043.040	Dispositivi e attrezzature per lavoraz...pozzo per tutta la durata dei lavori):					
	F01.043.040.d	d) parapetto metallico su base piana p...anche di oggetti all'interno del pozzo 2x3,14x4,00		25,12			
		Sommano F01.043.040.d	Cadauno	<u>25,12</u>	€ 11,50		€ 288,88
26	F01.043.040	Dispositivi e attrezzature per lavoraz...pozzo per tutta la durata dei lavori):					
	F01.043.040.e	e) sistema anticaduta e imbracatura		6,00			
		Sommano F01.043.040.e	Cadauno	<u>6,00</u>	€ 3,20		€ 19,20
27	F01.058.005	Noleggio di scale da cantiere per pont...ell'attrezzatura pari ad un anno circa:					
	F01.058.005.a	a) per i primi 30 giorni, compreso ogn...gio e ritiro dal cantiere a fine lavori Accesso pozzo		14,00			
		Sommano F01.058.005.a	m	<u>14,00</u>	€ 103,29		€ 1.446,06
28	F01.058.005	Noleggio di scale da cantiere per pont...ell'attrezzatura pari ad un anno circa:					
	F01.058.005.b	b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Accesso pozzo 3 x 14		42,00			
		Sommano F01.058.005.b	m	<u>42,00</u>	€ 36,55		€ 1.535,10
1	F01.022.030	Prefabbricato monoblocco con pannelli ...ateriale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, A Riportare:					€ 10.155,28

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: guard...zione per un mese (esclusi gli arredi):					€ 10.155,28
	F01.022.030 .a	a) dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Uffici Sommano F01.022.030.a		12,00			
			Cadauno	12,00	€ 48,32		€ 579,84
2	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da b...tificato dei liquami. Noleggio mensile:					
	F01.022.045 .a	a) per i primi 30 giorni lavorativi Servizi Sommano F01.022.045.a		1,00			
			Cadauno	1,00	€ 160,00		€ 160,00
3	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da b...tificato dei liquami. Noleggio mensile:					
	F01.022.045 .b	b) per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Uffici Sommano F01.022.045.b		11,00			
			Cadauno	11,00	€ 110,00		€ 1.210,00
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 12.105,12
		OS.1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					
9	SIC.CV.04	Sanificazione/igienizzazione di mezzi ...i dell'Autorità Sanitaria competente).					
	SIC.CV.04.0 01	per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. Mezzi di cantiere 3x6x12 Sommano SIC.CV.04.001		216,00			
			cad	216,00	€ 6,67		€ 1.440,72
10	SIC.CV.04	Sanificazione/igienizzazione di mezzi ...i dell'Autorità Sanitaria competente).					
	SIC.CV.04.0 02	per ciascun baraccamento e altro local...anitari, armadietti, scrivanie, etc.). Box cantiere 1x3x12 Sommano SIC.CV.04.002		36,00			
			cad	36,00	€ 16,42		€ 591,12
11	SIC.CV.04	Sanificazione/igienizzazione di mezzi ...i dell'Autorità Sanitaria competente).					
	SIC.CV.04.0 03	per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento. WC cantiere 2x4x12		96,00			
		A Riportare:		96,00			€ 2.031,84

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		96,00			€ 2.031,84
		Sommano SIC.CV.04.003	cad	96,00	€ 9,42		€ 904,32
12	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			
		Sommano SIC.CV.05.001	A corpo per ogni intervento	2,00	€ 7,86		€ 15,72
13	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			
		Sommano SIC.CV.08.002	cad	2,00	€ 8,33		€ 16,66
14	SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per ig... dispenser (dispenser pagati a parte).					
		Igienizzazione Addetti ed Esterni		20,00			
		Sommano SIC.CV.09	l	20,00	€ 8,29		€ 165,80
15	SIC.CV.13	Specifica fornitura di spray per disin...00 ml, dove non incluso in altre voci.					
		Fornitura addetti					
		6x30		180,00			
		Sommano SIC.CV.13	cad	180,00	€ 1,99		€ 358,20
16	F01.088.010	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cap...e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi.					
		Fornitura addetti					
		6x10		60,00			
		Sommano F01.088.010	cad	60,00	€ 8,79		€ 527,40
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 4.019,94
32	F01.088.010	OS.1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA COVID					
		Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cap...e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi.					
		2x10		20,00			
		Sommano F01.088.010	cad	20,00	€ 8,79		€ 175,80
29	F01.073.030	Occhiale di protezione a mascherina, m...o per lavori costo di utilizzo mensile:					
		A Riportare:					€ 175,80

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 175,80
	F01.073.030.a	a) meccanici in ambienti polverosi 10x12 Sommano F01.073.030.a		120,00 <u>120,00</u>	€ 1,86		€ 223,20
30	F01.076.005	Cuffia antirumore con bardatura tempor... pari a 24 dB costo di utilizzo mensile 10x12 Sommano F01.076.005	Cadauno	120,00 <u>120,00</u>	€ 1,03		€ 123,60
31	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		365,00 <u>365,00</u>	€ 2,48		€ 905,20
33	F01.082.010	Guanti ambidestro monouso, interno polverato:					
	F01.082.010.c	c) in nitrile blu spessore 0,12 mm 2x365 Sommano F01.082.010.c	paio	730,00 <u>730,00</u>	€ 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 OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 17.662,36
	ImpC	Sommano					€ 17.662,36
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					-€ 17.662,36
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 0,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	FORFAIT	INC.%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 17.662,36		€ 17.662,36	€ 17.662,36		100,00%
OS.1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	(€ 12.105,12)	€ 12.105,12	(€ 12.105,12)	(€ 12.105,12)		68,54%
OS.1.b	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	(€ 4.019,94)	€ 4.019,94	(€ 4.019,94)	(€ 4.019,94)		22,76%
OS.1.e	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA COVID	(€ 1.537,30)	€ 1.537,30	(€ 1.537,30)	(€ 1.537,30)		8,70%
	TOTALE	€ 17.662,36	€ 17.662,36	€ 17.662,36	€ 17.662,36		100,00%