



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 |
|-----|---|---|---|---|-------|----|

Il Progettista
Anastasia Montepara

Responsabile Unico del Procedimento

ELABORATO

S.04

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.



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 |
| 8 | F01.031.150 | OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | Cadauno | | | | |
| | | OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI | | | | | |
| | | Segnalazione luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori): | | | | | |
| | | F01.031.150 .a | | | | | |
| | | a) costo di utilizzo del sistema per un mese | | | | | |
| 7 | F01.031.150 | Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3 +700 | Cadauno | 12,00 | | | |
| | | 2x6 | | | | | |
| | | Regolazione traffico S.C. Bergotto Km 3 +700 | | 12,00 | | | |
| | | 2x6 | | | | | |
| | | Sommano F01.031.150.a | | 24,00 | € 49,17 | | € 1.180,08 |
| 4 | F01.031.150 | Segnalazione luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori): | Cadauno | | | | |
| | | 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 | | | |
| 5 | F01.025.025 | Sommano F01.031.150.b | Cadauno | 2,00 | € 51,03 | | € 102,06 |
| | | 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 | | | |
| 6 | F01.025.035 | Sommano F01.025.025.c | m | 2.400,00 | € 1,54 | | € 3.696,00 |
| | | 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 | | | |
| 6 | F01.025.035 | Sommano F01.025.035.a | Cadauno | 1,00 | € 43,80 | | € 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 | | | | | |
| | | Accesso cantiere | | 11,00 | | | |
| | | Sommano F01.025.035.b | Cadauno | 11,00 | € 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 | 44,00 | € 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 | 132,00 | € 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 | 64,00 | € 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 | 4,00 | € 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 | 4,00 | € 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 | 4,00 | € 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 |
| 24 | F01.031.010.a | Riporto: a) altezza del cono pari a 30 cm, con ...so eventuali perdite e/o danneggiamenti | Cadauno | 20,00 | € 0,34 | | € 6.839,44 |
| | | Sommano F01.031.010.a | | 20,00 | | | |
| | F01.043.020 | Sistema di protezione anticaduta reali...ffidabilità del supporto di ancoraggio: dispositivi per supporti piani costitu... sommità per l'aggancio dei connettori: | Cadauno | 6,00 | € 3,30 | | € 19,80 |
| | F01.043.020.a | a) dispositivo da fissare su superfici...di utilizzo del dispositivo per un mese | | 6,00 | | | |
| 25 | F01.043.040 | Dispositivi e attrezzature per lavoraz... pozzo per tutta la durata dei lavori): | Cadauno | 25,12 | € 11,50 | | € 288,88 |
| | | d) parapetto metallico su base piana p... anche di oggetti all'interno del pozzo 2x3,14x4,00 | | 25,12 | | | |
| | F01.043.040.d | Sommano F01.043.040.d | Cadauno | 25,12 | | | |
| 26 | F01.043.040 | Dispositivi e attrezzature per lavoraz... pozzo per tutta la durata dei lavori): | Cadauno | 6,00 | € 3,20 | | € 19,20 |
| | | e) sistema anticaduta e imbracatura | | 6,00 | | | |
| | F01.043.040.e | Sommano F01.043.040.e | Cadauno | 6,00 | | | |
| 27 | F01.058.005 | Noleggio di scale da cantiere per pont...ell'attrezzatura pari ad un anno circa: | m | 14,00 | € 103,29 | | € 1.446,06 |
| | | a) per i primi 30 giorni, compreso ogn...gio e ritiro dal cantiere a fine lavori Accesso pozzo | | 14,00 | | | |
| | F01.058.005.a | Sommano F01.058.005.a | m | 14,00 | | | |
| 28 | F01.058.005 | Noleggio di scale da cantiere per pont...ell'attrezzatura pari ad un anno circa: | m | 42,00 | € 36,55 | | € 1.535,10 |
| | | b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Accesso pozzo 3 x 14 | | 42,00 | | | |
| | F01.058.005.b | Sommano F01.058.005.b | m | 42,00 | | | |
| 1 | F01.022.030 | Prefabbricato monoblocco con pannelli ...ateriale termoplastico autoestinguente: | | | | | € 10.155,28 |
| | | soluzione per mense, spogliatoi, A Riportare: | | | | | |

| COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|---------|-----------|----------|------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 10.155,28 |
| | F01.022.030.a | guard...zione per un mese (esclusi gli arredi): a) dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Uffici | | 12,00 | | | |
| | | Sommano F01.022.030.a | 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 | | 1,00 | | | |
| | | Sommano F01.022.045.a | 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 | | 11,00 | | | |
| | | Sommano F01.022.045.b | 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.04.001 | per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. Mezzi di cantiere 3x6x12 | | 216,00 | | | |
| | | Sommano SIC.CV.04.001 | cad | 216,00 | € 6,67 | | € 1.440,72 |
| 10 | 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 1x3x12 | | 36,00 | | | |
| | | Sommano SIC.CV.04.002 | cad | 36,00 | € 16,42 | | € 591,12 |
| 11 | 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 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 | | 120,00 | | | |
| | | Sommano F01.073.030.a | Cadauno | 120,00 | € 1,86 | | € 223,20 |
| 30 | F01.076.005 | Cuffia antirumore con bardatura tempor... pari a 24 dB costo di utilizzo mensile 10x12 | | 120,00 | | | |
| | | Sommano F01.076.005 | Cadauno | 120,00 | € 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 | | 365,00 | | | |
| | | Sommano F01.079.045.a | Cadauno | 365,00 | € 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 | | 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 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% |