



PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
UFFICIO SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI (SIT)
SICUREZZA TERRITORIALE E PIANIFICAZIONE D'EMERGENZA

Consolidamento di versante interessato da dissesto idrogeologico in loc. Fragno - (Comune di Calestano) CUPD11B21004570003



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

| | |
|------------|---|
| approvato |  |
| verificato | Dott. Ing. Giuseppe Campi |
| verificato | Dott. Geol. Giovanni Carra |
| elaborato | Ing. Ir. Gian Luca Corradi |

VISTO: Il Responsabile del procedimento
Dott. Ing. Andrea CORRADI

Il gruppo di lavoro:
Arch. Sara SANDEI
Geol. Martino PIAZZA
Dott. Carlos BORDINI

ELABORATO 08

Computo metrico estimativo



01PQ-Mod07
Rev. 1
Data emissione: 02.2018

| | | | | |
|------|-------|----|----|-------------|
| | | | | |
| 01 | CD | GV | GC | Maggio 2022 |
| 00 | CD | GV | GC | Aprile 2022 |
| rev. | sigla | | | data |

codice elaborato 0977-05-07-201R-01

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|---|---|---|--|----------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. FRAGNO (COMUNE DI CALESTANO) (SpCat 1) Scavi, canalizzazioni e sistemi drenanti (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 C04.007.005. a | Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggotamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano Scavi per realizzazione opere PALIFICATE SEMPLICI File a monte della pista File a valle della pista RIPROFILATURA FOSSI Lato strada provinciale *(larg.=0,5+1,5) Lato destro versante *(larg.=0,5+1,5) Lato strada comunale *(larg.=0,5+1,5) GABBIONI METALLICI Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 TRINCEE DRENANTI Parte superiore della sezione di scavo - I fase Profilo A-A Profilo B-B Profilo D-D Profilo E-E | 2,00 2,00 0,50 0,50 0,50 79,00 40,00 93,60 103,00 43,00 29,20 | 17,50 14,00 117,00 84,00 126,00 1,500 1,500 3,800 3,800 3,800 3,800 | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 | 17,50 14,00 58,50 42,00 63,00 237,00 60,00 355,68 391,40 163,40 110,96 | | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'513,44 | 3,34 | 5'054,89 |
| 2 / 2 C04.007.005. b | Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggotamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna TRINCEE DRENANTI Scavo della trincea - II fase Profilo A-A (computato al 50% in ragione dello scavo già presente) *(par.ug.=0,50*0,5)*(larg.=0,8+1,4) Profilo B-B (computato al 50% in ragione dello scavo già presente) *(par.ug.=0,50*0,5)*(larg.=0,8+1,4) | 0,25 0,25 | 93,60 103,00 | 2,200 2,200 | 1,500 1,500 | 77,22 84,98 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 162,20 | | 5'054,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 162,20 | | 5'054,89 |
| 3 / 3 C04.088.005. b | Profilo D-D *(larg.=0,8+1,4) | 0,50 | 43,00 | 2,200 | 1,500 | 70,95 | 8,05 | 2'264,71 |
| | Profilo E-E *(larg.=0,8+1,4) | 0,50 | 29,20 | 2,200 | 1,500 | 48,18 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 281,33 | | |
| | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m | | | | | | 2,51 | 3'508,38 |
| | TRINCEE DRENANTI | | | | | | | |
| | Elemento separatore | | | | | | | |
| | Profilo A-A *(larg.=0,8+1,5+1,5+1,4) | | 93,60 | 5,200 | | 486,72 | | |
| | Profilo B-B *(larg.=0,8+1,5+1,5+1,4) | | 103,00 | 5,200 | | 535,60 | | |
| | Profilo D-D *(larg.=0,8+1,5+1,5+1,4) | | 43,00 | 5,200 | | 223,60 | | |
| | Profilo E-E *(larg.=0,8+1,5+1,5+1,4) | | 29,20 | 5,200 | | 151,84 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'397,76 | | |
| | Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | | | | 33,70 | 724,89 |
| | TRINCEE DRENANTI | | | | | | | |
| | Piano di posa per tubi drenanti | | | | | | | |
| | Profilo A-A | | 93,60 | 0,800 | 0,100 | 7,49 | | |
| | Profilo B-B | | 103,00 | 0,800 | 0,100 | 8,24 | | |
| | Profilo D-D | | 43,00 | 0,800 | 0,100 | 3,44 | | |
| | Profilo E-E | | 29,20 | 0,800 | 0,100 | 2,34 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 21,51 | | |
| 5 / 5 C04.061.015. b | Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110) | | | | | | 6,79 | 3'650,30 |
| | TRINCEE DRENANTI | | | | | | | |
| | Tubi drenanti | | | | | | | |
| | Profilo A-A | 2,00 | 93,60 | | | 187,20 | | |
| | Profilo B-B | 2,00 | 103,00 | | | 206,00 | | |
| | Profilo D-D | 2,00 | 43,00 | | | 86,00 | | |
| | Profilo E-E | 2,00 | 29,20 | | | 58,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 537,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'203,17 |

[illegible]

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|----------------------|------------------------|----------------|-------------------------|------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 36'617,36 |
| | Difese in gabbioni metallici (Cat 3) | | | | | | | |
| 9 / 9 A03.007.010. e | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm ²) Formazione di piano di posa per i gabbioni - Soletta in cls Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 | | 79,00 40,00 | 1,000 1,000 | 0,200 0,200 | 15,80 8,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 23,80 | 158,85 | 3'780,63 |
| 10 / 10 A03.010.005. f | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore Formazione di piano di posa per i gabbioni - Soletta in cls Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 | 2,00 2,00 2,00 | 79,00 40,00 1,00 | | 0,200 0,200 0,200 | 31,60 16,00 0,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 48,00 | 35,51 | 1'704,48 |
| 11 / 11 A03.013.010. b | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Formazione di piano di posa per i gabbioni - Soletta in cls - Rete elettrosaldata DN6 20x20 Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 | 2,00 | 79,00 40,00 | 1,000 1,000 | 2,220 2,220 | 350,76 88,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 439,56 | 2,23 | 980,22 |
| 12 / 12 C04.088.005. | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 43'082,69 |

[illegible]

[illegible]

