



PROVINCIA DI COSENZA

SETTORE VIABILITA'

Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per le infrastrutture, i sistemi informativi e statistici

Direzione generale per le strade e autostrade e per la vigilanza e la sicurezza nelle infrastrutture stradali

Piano dei finanziamenti ai sensi del D.M. n. 224 del 20/05/2020

Interventi per l'annualità 2020-2024

PROGETTO ESECUTIVO

Ripristino sede stradale interessata da fenomeno
franso di monte tra il km 2+160 e il km 2+446
e riprofilatura scarpata

Ubicazione: S.P. 267 Bis - Comune di Rocca Imperiale

| | | |
|------------|------------------------------|--------|
| n° elab.: | den. elaborato: | scala: |
| 3.1 | Elenco Prezzi Unitari | |

| | |
|--|--|
| Progettisti F.to Ing. Marcello Gencarelli F.to Geom. Vincenzo Falco | Responsabile del Procedimento F.to Geom. Roberto Barbieri |
| Data: maggio 2021 | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| PR.E.0110.30.a | SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE SCIOLTE (ARGILLA, SABBIA, G .., TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MC) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (EURO sei/10) | mc | 6,10 |
| PR.E.0120.10.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 2 M, C ..., TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MC) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (EURO sei/78) | mc | 6,78 |
| PR.E.0120.20.a | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OGNI METR ... , TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MC) Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (EURO uno/98) | mc | 1,98 |
| PR.U.0520.150.a | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON CON LEGANTE NATURALE Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale (EURO trentaquattro/67) | mc | 34,67 |
| PR.U.0930.10.a | GABBIONE A SCATOLA PER GABBIONI DI ALTEZZA 1 M COMPRESO IL RIEMPIMENTO Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. a settembre 2013, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento (EURO centosessantadue/25) | mc | 162,25 |
| F.P. 001 | MATERIALE DRENANTE COSTITUITO DA PIETRAME DI IDONEA PEZZATURA..... Materiale drenante costituito da pietrame di idonea pezzatura, adeguata in base all'effettivo utilizzo ed impiego, né friabile, né gelivo e non deteriorabile dagli agenti atmosferici. Fornito e posto in opera con impiego di mezzi meccanici, per qualsiasi spessore, secondo le indicazioni della direzione lavori. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (EURO venticinque/94) | mc | 25,94 |
| PR.E.0140.10.a | RINTERRO CON MATERIALE DI RISULTA PROVENIENTE DA SCAVO Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo (EURO nove/93) | mc | 9,93 |
| I.01.012.d | TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO....Diametro interno da mm 101 a mm 150 TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO, Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfidi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 (EURO tredici/10) | m | 13,10 |
| I.01.013.e | SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE.. per diam. | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| PR.U.0240.10.c | <p>int. da mm 121 a mm 180 SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE</p> <p>Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/mq in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infillaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 (EURO uno/99)</p> | m | 1,99 |
| 0150.40.m | <p>TUBAZIONE PER CONDOTTE DI SCARICO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITÀ DN 315 MM E D IM/MIN 271 MM</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/mq. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo.</p> <p>Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 315 mm e d im/min 271 mm (EURO ventisei/54)</p> | m | 26,54 |
| PR.U.0520.70.a | <p>SISTEMAZIONE , SPIANAMENTO E LIVELLAMENTO TERRENO DI RISULTA PROVENIENTE DAGLI SCAVI</p> <p>SISTEMAZIONE , SPIANAMENTO E LIVELLAMENTO TERRENO DI RISULTA PROVENIENTE DAGLI SCAVI di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici secondo le indicazioni della Committenza o D.L.</p> <p>(EURO zero/82)</p> | mc | 0,82 |
| PR.U.0420.160.h | <p>STRATO ANTICONTAMINANTE IN GEOTESSILE NON TESSUTO....Peso unitario non inferiore a 200 g/m²</p> <p>Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto marcato CE costituito da poliolefine a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 12, 5 kN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2250 N;</p> <p>Permeabilità verticale non inferiore a 75 l/m²/sec.</p> <p>Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria (EURO tre/55)</p> | mq | 3,55 |
| PR.U.0520.260.a | <p>POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 800 BASE A TRE O QUATTRO VIE...Di altezza da 4700 mm fino a 5100 mm</p> <p>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Di altezza da 4700 mm fino a 5100 mm (EURO milleottocentoquarantotto/89)</p> | cad | 1.848,89 |
| | <p>TRINCEE DRENANTI PREFABBRICATE: PANNELLO DRENANTE COMPRENSIVO DI GUAINA DI FONDO - ELEMENTO DA 2,00x1,00x0,30</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo. Lo scatolare sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10; tessuta con trafilato di ferro avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) . Il geotessile sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 g/m2. Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo delle dimensioni medie non inferiori a 10 x 20 mm.. Il pannello sarà posato in profondità in uno scavo a sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi lo scavo di sbancamento, il successivo rinterro con materiale disponibile in loco ed il trasporto a rifiuto o per rilevato del materiale non utilizzato. 2,00x1,00x0,30 E' inclusa la fornitura e posa in opera di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico/meccaniche da installare al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. La geomembrana sarà in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V. ed occhiellaia, dello spessore nominale di 0,30 mm. e di larghezza 90 cm. in modo da poterla abbinare al pannello drenante. Sono comprese le operazioni di legatura della guaina al pannello, i fili di legatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Elemento da 2,00x1,00x0,30 (EURO centoquarantacinque/38)</p> | m | 145,38 |