

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
 DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
 SERVIZIO GESTIONE STRADE
 -Settore 2b Primiero-

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA
 MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE
 MEDIANTE CONSOLIDAMENTO DEL
 VERSANTE A MONTE IN PROSSIMITA'
 DELLA PROGRESSIVA KM 79+500 DELLA
 S.S.50 "DEL GRAPPA E PASSO ROLLE" NEL
 COMUNE DI PRIMIERO SAN MARTINO DI
 CASTROZZA

Codice Intervento: 25C01

- PERIZIA DI SOMMA URGENZA -

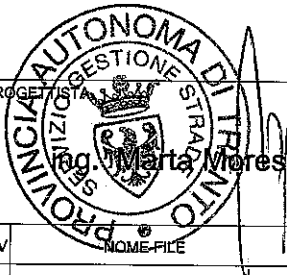
ALLEGATO N.

EA02

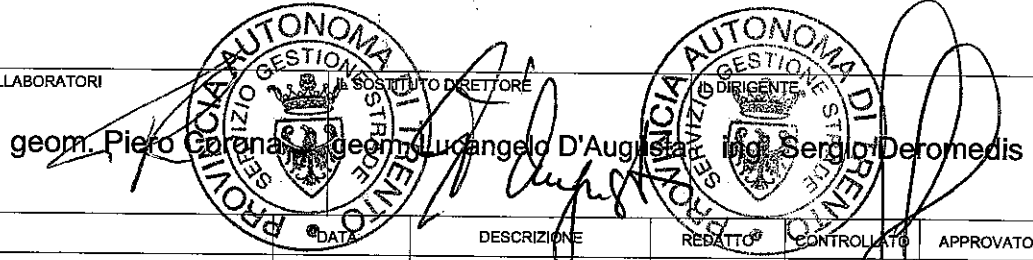
SCALA

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA



COLLABORATORI



REV	NOME-FILE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTORE	CONTROLLATO	APPROVATO
2						
1						
0	01_LAVORI/2025/25C01-SU_SS50_KM_79+500_ARCE	GIU/2025	PERIZIA	MM/PC	LDA	SD

NOTE

-- LUG. 2025

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.02.05.0010.020	ESCAVATORE TIPO RAGNO potenza oltre 50 kW fino a 70 kW ESCAVATORE TIPO RAGNO Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 70 kW euro (settantanove/35)	h	79,35
Nr. 2 D.41.10.0010.020	IMPIANTO CANTIERE · micropali o tiranti IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti euro (millecinquecentottantaquattro/46)	cad.	1'584,46
Nr. 3 L.07.05.0025.010	PALIFICATA DOPPIA PARETE palificata doppia parete con riempimento dei corsi inferiori con pietrame di pezzatura 150/300 PALIFICATA DOPPIA PARETE Formazione di muro in legname, palificata viva a doppia parete, mediante lo scavo di sbancamento del piano di posa della struttura, con contropendenza verso monte del 10%, posa di tronchi scortecciati in larice o castagno del diametro minimo di 20-35 cm posti in senso longitudinale collegati tra loro con incastri e chiodature con chiodi o cambre. Ancoraggio alla base della struttura con piloti verticali, anteriormente al corrente interno e/o esterno con pali in legno od acciaio in funzione del tipo di terreno. Posa di elementi trasversali in tronchi di larice/castagno scortecciato ad una profondità massima di 2 ml con interasse di 1.5-2.00 ml collegati tra loro e con i correnti con chiodi o cambre. Successivo riempimento della struttura a strati con il materiale reperito sul posto, proveniente dagli scavi e/o riportato, in presenza di terre prevalentemente fini va impiegata la posa di georete, da computarsi a parte, rivestendo l'interno del paramento di valle. Inserimento di tubo microforato drenante alla base della palificata da 160 mm. Rivegetazione con piantumazione di talee e piantine di salice in almeno due strati ed il tutto secondo le indicazioni della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura del materiale ad esclusione del materiale proveniente da siti estrattivi da computarsi a parte, l'accantonamento in loco del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. palificata doppia parete con riempimento dei corsi inferiori con pietrame di pezzatura 150/300 euro (duecentotrentasette/60)	m ³	237,60
Nr. 4 L.07.10.0007.005	IDROSEMINA fino a 1000 m² IDROSEMINA Formazione di manto erboso su superfici inclinate oltre i 30 ° di pendenza, con presenza di terreno vegetale, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da: miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo indicazioni della D.L. in ragione di almeno 35 gr/m ² ; ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina; collanti di origine naturale; a base di argille/montmorillonite, poluroni, iodio, o equivalente; mulching costituito di materiali naturali; acqua; il tutto distribuito per mezzo di una idrosemiatrice ad alta pressione. Il lavoro si intende comprensivo della fornitura dei materiali e di ogni altro onere fino al perfetto attecchimento del cotico. Preferibilmente il periodo da marzo ad ottobre. fino a 1000 m ² euro (uno/67)	m ²	1,67
Nr. 5 M.05.20.0030.005	TAGLIO ARBUSTI TAGLIO ARBUSTI Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta e per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con le relative voci di elenco prezzi. euro (tre/10)	m ²	3,10
Nr. 6 M.05.50.0060.005	PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER TIRAFONDI METALLICI B450C · piastra di ripartizione in acciaio zincato PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER TIRAFONDI METALLICI B450C Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato. Compensata per il solo peso della piastra di ripartizione. · piastra di ripartizione in acciaio zincato euro (quattro/82)	kg	4,82
Nr. 7 M.05.50.0130.015	FUNE DI ACCIAIO AMZ · diametro mm 12 FUNE DI ACCIAIO AMZ Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) conforme a UNI EN 12385-4 per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo UNI EN 10264-2:2022 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. La fune verrà contabilizzata per l'effettiva lunghezza di posa misurando anche la fune necessaria per asole e morsettatura. · diametro mm 12 euro (undici/16)	m	11,16
Nr. 8 N.V.002	BARRIERA PRAMASSI RIGIDA - H=2,00 m Esecuzione di paramassi in qualsiasi luogo ed a qualsiasi quota, compresi ponteggi, piani di lavoro e tutti gli altri mezzi di lavoro. Paramassi rigido, costituito da: - ritzi di profilato INP200 ad interasse "i" 1,75 m, verniciati; - basamenti in conglomerato cementizio C 25/30, dimensioni 60/60/60 cm oppure esecuzione di fori di ancoraggio delle dimensioni opportune nella roccia od in manufatti esistenti; - correnti in tronchi completamente scortecciati di larice del ø 20,00 cm, impregnati a pressione con antimuffa approvato dalla DL, posti in opera sfalsati e fissati ai ritzi mediante bulloni M12 con rondella, dado e controdado, tutti zincati; - rete di filo di ferro, fortemente zincato, a doppia torsione con maglia cm 5 x 7 con filo del ø 2,40 mm. Nei giunti la rete deve essere legata con filo fortemente zincato ø 2,20 mm. La rete deve essere fissata al corrente superiore mediante ripiegatura per due maglie e filo fortemente zincato ø 2,20 mm passante, inchiodato con ganci di ferro ø 2,00 mm ad interasse di cm 25,00. Il bordo inferiore della rete deve arrivare fino a tergo del basamento.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 N.V.003	<p>I ritri dovranno essere annegati per una profondità di cm 40 in malta cementizia a 500 kg di cemento R425 nei fori predisposti. Verrà misurata la superficie fuori terra o rispettivamente sopra il basamento del paramasso in opera. euro (quattrocentottantasette/77)</p> <p>CHIODI AUTOPERFORANTI carico limite di snervamento 280 KN CHIODI AUTOPERFORANTI carico limite di snervamento 280 KN Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.): - eventuali impalcati e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento - tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti - Misurazione del reticolo di chiodatura - Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento - Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio - Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL) - Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti - Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autoperforanti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D.L. - Controllo della resistenza di compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D.L. Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera secondo progetto Carico Limite di snervamento 280 KN euro (cinquantanove/55)</p>	m	487,77
Nr. 10 N.V.004	<p>RETE maglia 8*10 filo 2,7 rivestita in polipropilene Rafforzamento corticale con geocomposito antierosivo preaccoppiato, tipo ArrMat Brown o equivalente, costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 filo diam. 2,70 mm zincatura ZN.AL5% termosaldata e coestrusa ad una geostuoia grimpante in polipropilene 450 gr/mq ad elevato indice alveolare, sistema dotato di marcatura CE (ancoraggi e funi da computare a parte) euro (ventinove/89)</p>	mq	29,89
Nr. 11 S.10.40.0105.005	<p>BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI per il primo mese o frazione BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 100 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x100x60 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione euro (sedici/97)</p>	m	16,97
Nr. 12 S.10.40.0105.010	<p>BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI per ogni mese successivo o frazione idem c.s. ...barriera. per ogni mese successivo o frazione euro (zero/41)</p>	m	0,41
Nr. 13 S.10.43.0066.012	<p>D.M. 10/07/2002 - TAVOLA 66 - durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml D.M. 10/07/2002 - TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 e dal D.M. 22/01/2019 individuazione della procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare. Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml euro (novecentottantasette/34)</p>	cad.	987,34
Nr. 14 S.20.10.0005.005	<p>SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione euro (duecentoventisette/70)</p>	cad.	227,70
Nr. 15 S.20.10.0005.010	<p>SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione idem c.s. ...separatamente. per ogni mese successivo o frazione euro (centocinquantasei/60)</p>	cad.	156,60

COMMITTENTE:

