

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di realizzazione di muro di contenimento al piede della scarpata di monte lungo la SP.370 dir.B "Litoranea delle 5 Terre" (abitato di Monterosso) loc. Loreto in comune di Monterosso al Mare

COMMITTENTE: Provincia della Spezia

La Spezia, 22/11/2017

IL TECNICO
Geom. Georgia Altanese



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti, costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento. euro (sei/63)	kg	6,63
Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 2 15.A10.A24.	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t, in rocce sciolte. euro (cinque/35)	mc	5,35
010 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 3	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. euro (ventiuno/18)	mc	21,18
15.A10.A37. 010 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 4	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. euro (uno/13)	mc*km	1,13
20.A15.A15. 010 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 5	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. euro (zero/79)	mc*km	0,79
20.A15.A15. 015 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 6	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, Classe di resistenza C25/30. euro (centoventisei/50)	mc	126,50
20.A20.C02. 010 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 7	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, realizzate con tavole in legname di abete e pino. euro (trentasette/64)	mq	37,64
20.A28.A10. 010 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 8	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. euro (ventisei/95)	mc	26,95
20.A28.A10. 010 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 9	idem c.s. ...strutture di elevazione. euro (trentasei/02)	mc	36,02
20.A28.C05. 010 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 10	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. euro (uno/73)	kg	1,73
20.A28.C05. 020 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 11	Taglio di piante, del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo, eseguito in zona urbanizzata aperta al traffico: da 30,01 a 40,00 cm in aree urbanizzate trafficate euro (quattrocentocinquantaquattro/01)	cadauno	454,01
75.A10.B40. 130 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 12	Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: taglio al colletto di ceppaia e radici; rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti; calo in basso e carico su qualsiasi mezzo escluso il trasporto alla PPDD per superfici non inferiori a 500 m². euro (sette/12)	mq	7,12
20.A28.F05.0 05 Prezz. Reg.Lig.2017 Nr. 13	PERFORAZIONE a rotopercolazione o rotazione ad elica, foro diametro sino a 129mm, per tiranti, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile e a qualsiasi inclinazione da personale altamente specializzato, esclusa la sola armatura per diametro minimo di mm 24 e della lunghezza massima di ml 6, da eseguirsi su terreni di qualsiasi natura o consistenza, compresi: - l'onere della perforazione con l'attrezzatura più idonea in rapporto alle caratteristiche del terreno e/o massa rocciosa; - l'onere della fornitura ed iniezione della boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse e comunque fino a due volte il volume teorico del foro. Per ogni ml in opera. euro (settantatre/85)	ml	73,85
80.A10.B10. 010 Prezz. Reg.Lig.2017 Analisi dei prezzi	Costo di smaltimento a pubblica discarica di terre e ciottoli euro (sedici/00)	t	16,00
	Realizzazione di ancoraggi, inghisaggi in cls. Sono compresi la realizzazione del foro con idonea attrezzatura per una profondità non inferiore ai 25cm., la pulizia accurata del foro mediante con aria a pressione, la fornitura e igniezione di idonea resina epossidica tixotropica per ancoraggi strutturali orizzontali o sopratesta tipo FIV V410 (Fischer) per ancoraggi strutturali con connettori per ferri di armatura, secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice, funzionale al tipo di intervento da realizzare. Per fori fino a diametro pari a 20 mm.. E' inoltre compreso ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della D.L. euro (otto/43)	cadauno	8,43

COMMITTENTE: Provincia della Spezia

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 AP08 Analisi dei prezzi Nr. 15 AP09 Analisi dei prezzi	RIMOZIONE, DA PARETI ROCCIOSE O PENDICI IN GENERE, DI RETE METALLICA IN FILO DI ACCIAIO A MAGLIE GEOMETRICHE di qualsiasi dimensione e forma, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico in discariche autorizzate o su richiesta della D.L., dell'accantonamento in loco o il trasporto in area di proprietà dell'Amm.ne per un successivo riutilizzo euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 16 E.03.020 Prezz. ANAS 2017 Nr. 17 E.03.028 Prezz. ANAS 2017	COPERTURA DI RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE SU SCARPATE RIPIDE MEDIANTEIn accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013, con maglia esagonale tipo 8x10 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 255 g/mq. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo attorno ad un mandrino avente diametro quattro volte maggiore, il rivestimento non si crepa e non si sfalda sfregandolo con le dita. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50010 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico conforme alle EN 10245-2 di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete metallica costituente il manufatto dovrà avere una resistenza nominale a trazione longitudinale nominale pari a kN/m50 ricavata con modalità di prova conformi alla normativa ASTM A-975-97. La rete dovrà avere il perimetro rinforzato con filo di diametro pari a 3,40 - 4,20 mm e dovrà avere maglie uniformi. Prima della messa in opera della rete e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale dalla Ditta produttrice, in cui specifica il prodotto, il cliente e le esatte quantità fornite. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9002; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare le di seguito elencate, congruità: - il trafilato in ferro rispetti le norme UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218; - che la protezione rispetti la norma EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98; - la maglia rispetti la norma UNI-EN 10223-3; - la rete rispetti la norma ASTM A-975-97. I teli di rete, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete e diametro pari a 2.20/3.00 mm o con punti metallici meccanizzati in acciaio con diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 170 kg/mq. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante barre d'acciaio, funi, o cordolo in cls, da computarsi a parte. Compresa fornitura e posa in opera euro (sedici/10)	mq	16,10
Nr. 18 E.03.035.a Prezz. ANAS 2017	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (UNI EN 12385-4) - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM ANIMA TESSILE euro (nove/98)	ml	9,98
Nr. 19 E.03.035.b Prezz. ANAS 2017	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (UNI EN 12385-4) - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM ANIMA TESSILE euro (tredici/45)	ml	13,45
Nr. 20 RU.M01.A01 .010 Prezz.	Opere edili. Operaio IV Livello euro (trentotto/17)	h	38,17
Reg.Lig.2017 Nr. 21 RU.M01.A01 .040 Prezz. Reg.Lig.2017	Opere edili Operaio Comune euro (trenta/44) La Spezia, 22/11/2017	h	30,44

COMMITTENTE: Provincia della Spezia

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico Geom. Georgia Altanese</p>  <p>The table body contains a large area with horizontal dashed lines for text entry. A blue circular professional stamp is centered in the upper portion of this area, containing the text 'PROVINCIA DELLA SPEZIA' and 'GEOMETRI'. Overlaid on the stamp is a blue ink signature that appears to read 'Altanese'.</p>		