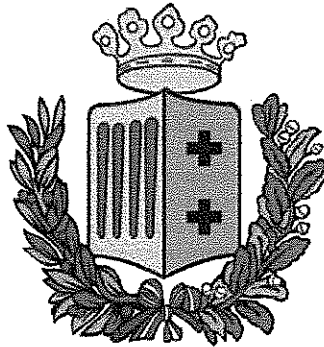


PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

PIAZZA ITALIA - 89124 REGGIO CALABRIA



S.P. 113 S. ILARIO DELLO JONIO - OPERE DI REGIMENTAZIONE ACQUE E RISANAMENTO SCARPATA

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA: *ing. Andrea Zappavigna - via Manzoni 16, 89037 Ardore Marina (RC)*
tel./fax: 0964 620416 - cell. 347 9458841

Dott. Ing. Andrea ZAPPAVIGNA
Iscrizione all'Albo n° A 2623
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore Civile e Ambientale



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

ing. Andrea Zappavigna

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Geom. Vincenzo IACOPINO*

ELABORATO: **EP**

RAPP.:

DATA: Dicembre 2011

ELENCO PREZZI

OGGETTO: S.P. 113 S. ILARIO DELLO JONIO: OPERE DI REGIMENTAZIONE ACQUE E RISANAMENTO SCARPATA

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Calabria

ARDORE, 07/12/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.010.030 a	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 m ³ /4) euro (tre/20)	m ³	3,20
Nr. 2 E.01.020.010 a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) euro (tre/78)	m ³	3,78
Nr. 3 E.01.050.010 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (sei/85)	m ³	6,85
Nr. 4 E.01.050.010 b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 km euro (tre/43)	m ³	3,43
Nr. 5 E.01.060.010 a	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lsg. 152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m euro (uno/30)	t	1,30
Nr. 6 NP. 03	Canale di guardia, mezzo tubo dn 50 cm euro (trentatre/00)	m	33,00
Nr. 7 U.09.010.020 a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresa l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), e compreso l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori; compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante euro (sei/24)	m ²	6,24
Nr. 8 U.09.010.280 a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, deca con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta) euro (zero/61)	m ²	0,61
Nr. 9 U.09.040.110 b	Rivestimento in aderenza antierosivo e rinaturalizzante di versanti, mediante copertura di geostuoia rinforzata, costituita da rete metallica a doppia torsione e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrata e rese solidali durante il processo di produzione 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, il 12 maggio, 2006, i teli di rete dovranno essere collegati con punti metallici. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato di diametro mm 16 e sarà ancorata alla roccia ogni 3,00 mediante ancoraggi in barre d'acciaio tipo FeB344K 0 = 24 annegati in malta cementizia antiritiro della lunghezza di 2,00 metri. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi barra delle stesse caratteristiche già dette, in ragione di uno ogni 18,00 m ² (gli ordini di ancoraggi saranno distanziati di 3,00 m in senso orizzontale e 6,00 m in senso verticale). Infine sarà posto in opera un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura, romboidale (mt. 3,00 in senso orizzontale x 6,00 in senso verticale) in fune metallica diametro 12 mm di acciaio. Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2.70 mm galvanizzato con legf eutettica di Zn - Al (5%). euro (cinquantadue/99)	m ²	52,99
Nr. 10 U.09.050.030 a	Idrosemina Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina contiene: - miscela di sementi idonea alle condizioni locali; - collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo; - concime organico e/o inorganico; - acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; - altri ammendanti e inoculi. La composizione della miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle condizioni edafiche, microclimatiche e dello stadio vegetazionale di riferimento, delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche flogistiche e vegetazionali (in genere si prevedono 30-40 g/m ²). La provenienza e germinabilità delle sementi dovranno essere certificate e la loro miscelazione con le altre componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna. Idrosemina euro (tre/78)	m ²	3,78
<p>ARDORE, 07/12/2011</p> <p style="text-align: center;">Dott. Ing. Andrea ZAPPAVIGNA Iscrizione all'Albo n° A 2623 alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A) - Settore Civile e Ambientale</p> <p style="text-align: center;">ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA</p> <p style="text-align: right;"><i>Andrea Zappavigna</i></p>			