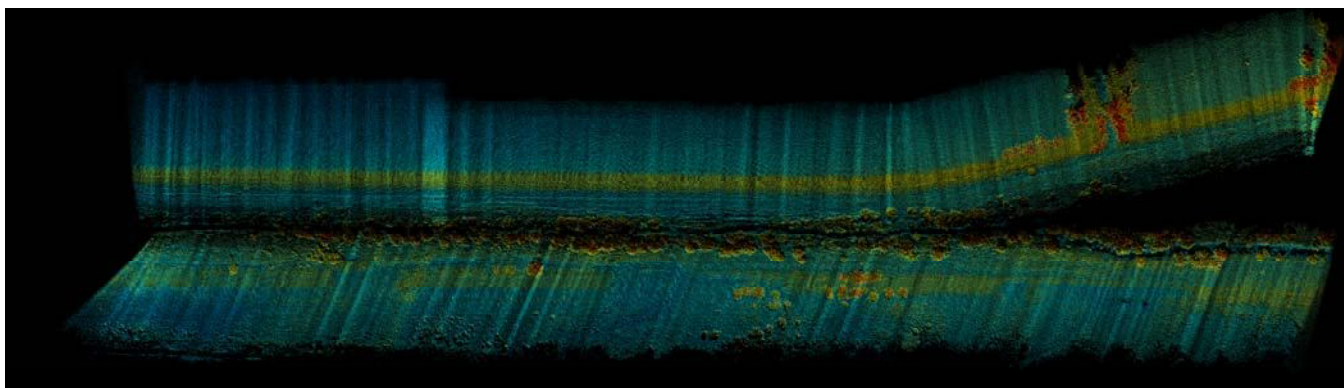




Comune di Castellaneta

Provincia di Taranto

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI
RIPRISTINO DEGLI ARGINI DEL FIUME LATO.
CUP B84H15001940001 - CIG 6419179A14



IMPRESA ESECUTRICE



AEMME Srl
Via A. Ardito n. 3
70044 - Polignano a MARE (BA)
P.Iva: 07533380726
tel. 0823 459577
fax.0823 1870079

IL RUP

Arch. Pantaleo DE FINIS

PROGETTISTA INCARICATO

R.T.P.



engeko

ENGECO S.C.A.R.L.
tel +39 0637351275
fax +39 063725620
sede legale
via G. B. Martini, 2
00198 Roma
sede operativa
G. d'Arezzo, 16
00198 Roma

Consoziata esecutrice



CILENTO INGEGNERIA S.r.l.
via Barnaba Oriani n. 20, 00197 Roma
P.IVA 05785431007
Amministratore e Direttore Tecnico
Dott. Ing. Mario BEOMONTE



Direttore tecnico

Arch. Saverio CAMAITI

ENGECO S.c.a.r.l.
Direttore Tecnico

Dott. Geol. Marco SANDRUCCI



Arch. Daniela POLICRITI



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

SCALA /

ANALISI NUOVI PREZZI

CODICE ELABORATO

ENG.PE.ECN.01

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
R.00	26/07/2017	PRIMA EMISSIONE	L. GIUFFRIDA	S. VERMIGLIO	M. BEOMONTE
R.01	20/11/2017	SECONDA EMISSIONE PER VERIFICA	L. GIUFFRIDA	S. VERMIGLIO	M. BEOMONTE

NP.001 - GEOSTUOIA 3D AGGRAPPANTE E RINFORZATA

Fornitura e posa in opera di geostuoia 3D aggrappante e rinforzata per la protezione di scarpate dall'erosione superficiale ed il progressivo inerbimento, costituita da una struttura a 3 strati in polipropilene estruso assemblata per cucitura meccanica ad una geogriglia in poliestere; la geostuoia ha uno spessore nominale di 18 mm e resistenza a trazione Longitudinale non inferiore a 55 kN/m alla deformazione massima del 12%. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori. Esclusa la fornitura a piè d'opera del materiale per intasamento.

PREZZO DI APPLICAZIONE					€/mq	16,22	
PG	Produzione giornaliera				mq/gg	500,00	
TIPO	DESCRIZIONE	VOCE DI ELENCO PREZZI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	M01002a	h	8,00	28,61	228,88	2,82%
	Operaio qualificato	/	h	-	-	-	0,00%
	Operaio comune	M01004a	h	16,00	23,97	383,52	4,73%
Totale mano d'opera						612,40	7,55%
B	MATERIALI						
	Geostuoia 3D Rinforzata		mq	500,00	7,50	3.750,00	46,20%
	Sfrido 10%		mq	50,00	7,50	375,00	4,62%
Totale materiali						4.125,00	50,83%
C	NOLI						
	Miniescavatore (a freddo con operatore)	N04032b	h	8,00	46,92	375,36	4,62%
	Escavatore (a caldo)	N04049a	h	8,00	64,66	517,28	6,37%
Totale noli						892,64	11,00%
D	TRASPORTI						
	Trasporto materiale a piè d'opera		%	16,00	-	660,00	8,13%
Totale trasporti						660,00	8,13%
E	ASSISTENZA OPERE CIVILI						0,00%
	Totale opere civili					-	0,00%
F	ONERI PER SICUREZZA				2,00%	125,80	1,55%
	Totale oneri sicurezza					125,80	1,55%
	Totale					6.415,84	79,05%
	SPESE GENERALI				15,00%	962,38	11,86%
	UTILE IMPRESA				10,00%	737,82	9,09%
	Totale prezzo				€	8.116,04	100,00%
ARROTONDAMENTO						-	

Le voci di Elenco Prezzi sono riferite a: "Prezzi informativi dell'edilizia - Urbanizzazione, infrastrutture, ambiente" - Maggio 2015 pubblicato da Dei

NP.002 - FELTRO VEGETATIVO PRESEMINATO

Fornitura e posa in opera di Feltro Vegetativo Preseminato per la protezione antiersiva di scarpate costituito da una trama di di cellulosa naturali e biodegradabili del peso complessivo $\geq 250\text{g/mq}$ con all'interno sementi di specie erbacee e fertilizzanti.

PREZZO DI APPLICAZIONE					€/mq	9,00	
PG	Produzione giornaliera				mq/gg	500,00	
TIPO	DESCRIZIONE	VOCE DI ELENCO PREZZI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	M01002a	h	8,00	28,61	228,88	5,09%
	Operaio qualificato	/	h	-		-	0,00%
	Operaio comune	M01004a	h	16,00	23,97	383,52	8,52%
Totale mano d'opera						612,40	13,61%
B	MATERIALI						
	Geostuoia 3D Rinforzata		mq	500,00	4,15	2.075,00	46,12%
	Sfrido 10%		mq	50,00	4,15	207,50	4,61%
	Picchetti		cad.	150,00	1,92	288,00	6,40%
Totale materiali						2.570,50	57,13%
C	NOLI						
	Miniescavatore (a freddo con operatore)	N04032b	h	1,00	46,92	46,92	1,04%
Totale noli						46,92	1,04%
D	TRASPORTI						
	Trasporto materiale a piè d'opera		%	10,00	-	257,05	5,71%
Totale trasporti						257,05	5,71%
E	ASSISTENZA OPERE CIVILI						0,00%
	Totale opere civili					-	0,00%
F	ONERI PER SICUREZZA				2,00%	69,74	1,55%
	Totale oneri sicurezza					69,74	1,55%
	Totale					3.556,61	79,05%
	SPESE GENERALI				15,00%	533,49	11,86%
	UTILE IMPRESA				10,00%	409,01	9,09%
	Totale prezzo				€	4.499,11	100,00%
ARROTONDAMENTO						-	

Le voci di Elenco Prezzi sono riferite a: "Prezzi informativi dell'edilizia - Urbanizzazione, infrastrutture, ambiente" - Maggio 2015 pubblicato da Dei

NP.003 - TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO

Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in cemento rotocompresso, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiando fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento. Escluso lo scavo ed il rinterro del cavo. Valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.800 mm, spessore 60 mm, peso 370 kg.

PREZZO DI APPLICAZIONE					€/m	90,32	
PG	Produzione giornaliera				m/gg	28,00	
TIPO	DESCRIZIONE	VOCE DI ELENCO PREZZI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	M01002a	h	4,00	28,61	114,44	4,53%
	Operaio qualificato	/	h	-	-	-	0,00%
	Operaio comune	M01004a	h	12,00	23,97	287,64	11,37%
Totale mano d'opera						402,08	15,90%
B	MATERIALI						
	Tubazioni di cemento rotocompresso		mq	84,00	12,00	1.008,00	39,86%
	Sfrido 10%		mq	8,40	12,00	100,80	3,99%
Totale materiali						1.108,80	43,85%
C	NOLI						
	Miniescavatore (a freddo con operatore)	N04032b	h	2,00	46,92	93,84	3,71%
	Escavatore (a caldo)	N04049a	h	4,00	64,66	258,64	10,23%
Totale noli						352,48	13,94%
D	TRASPORTI						
	Trasporto materiale a piè d'opera		%	10,00	-	110,88	4,38%
Totale trasporti						110,88	4,38%
E	ASSISTENZA OPERE CIVILI						0,00%
	Totale opere civili					-	0,00%
F	ONERI PER SICUREZZA				1,26%	24,88	0,98%
	Totale oneri sicurezza					24,88	0,98%
	Totale					1.999,12	79,05%
	SPESE GENERALI				15,00%	299,87	11,86%
	UTILE IMPRESA				10,00%	229,90	9,09%
Totale prezzo					€	2.528,88	100,00%
ARROTONDAMENTO						-	

Le voci di Elenco Prezzi sono riferite a: "Prezzi informativi dell'edilizia - Urbanizzazione, infrastrutture, ambiente" - Maqqio 2015 pubblicato da Dei

NP.004 - VALVOLA ANTIRIFLUSSO

Fornitura trasporto e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, parti metalliche in acciaio inox aisi 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale, con battente inclinato, tenuta idraulica 1 bar, guarnizione di tenuta in EPDM - diametro nominale 800 mm, da installare all'estremità di una tubazione in calcestruzzo di diametro 800 mm rivolta verso il corso d'acqua e atta a impedire il riflusso della piena verso le aree retroarginali e consentire il flusso verso il corso d'acqua. incluse le lavorazioni preparatorie per la realizzazione del supporto, la centratura e la marcatura in corrispondenza dei fori, la foratura della parete di appoggio lungo la cornice della valvola, il fissaggio con tasselli ad espansione o con altro sistema idoneo. Incluso ogni altro onere e magistero per dare la valvola installata a regola d'arte e funzionante secondo le specifiche suddette.

PREZZO DI APPLICAZIONE					€/cad	6.968,88	
PG	Produzione giornaliera				cad/gg	6,00	
TIPO	DESCRIZIONE	VOCE DI ELENCO PREZZI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A	MANO D'OPERA						
	Operaio specializzato	M01002a	h	4,00	28,61	114,44	0,27%
	Operaio qualificato	/	h	-		-	0,00%
	Operaio comune	M01004a	h	8,00	23,97	191,76	0,46%
Totale mano d'opera						306,20	0,73%
B	MATERIALI						
	Tubazioni di cemento rotocompresso		mq	6,00	4.755,00	28.530,00	68,23%
Totale materiali						28.530,00	68,23%
C	NOLI						
	Miniescavatore (a freddo con operatore)	N04032b	h	4,00	46,92	187,68	0,45%
	Escavatore (a caldo)	N04049a	h	8,00	64,66	517,28	1,24%
	Totale noli					704,96	1,69%
D	TRASPORTI						
	Trasporto materiale a piè d'opera		%	10,00	-	2.853,00	6,82%
Totale trasporti						2.853,00	6,82%
E	ASSISTENZA OPERE CIVILI						0,00%
	Totale opere civili					-	0,00%
F	ONERI PER SICUREZZA				2,04%	659,80	1,58%
	Totale oneri sicurezza					659,80	1,58%
	Totale					33.053,96	79,05%
	SPESE GENERALI				15,00%	4.958,09	11,86%
	UTILE IMPRESA				10,00%	3.801,21	9,09%
	Totale prezzo				€	41.813,26	100,00%
ARROTONDAMENTO						-	

Le voci di Elenco Prezzi sono riferite a: "Prezzi informativi dell'edilizia - Urbanizzazione, infrastrutture, ambiente" - Maggio 2015 pubblicato da Dei