



COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO
PROVINCIA DI SALERNO



RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA VASCA DI ASSORBIMENTO
PEDEMONTANA COSCIA E DEL RELATIVO IMMISSARIO
IN COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO (SA)

CIG: 87387271A7

CUP: J13H19000750001

STAZIONE APPALTANTE

Comune di Mercato San Severino (SA)

RUP: geom. Antonio De Filippo

PROGETTO ESECUTIVO



IMPRESA APPALTATRICE:

IMPRESA ESECUTRICE:

PROGETTISTA:



Consorzio Stabile ENERGOS



MABI Immobiliare srl



ing. Francesco Vitale
ing. Marco Russo



G_ECO_02 - Analisi nuovi prezzi opere aggiuntive/sostitutive offerte
in fase di gara

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
00	MAR.2023	EMISSIONE

SCALA	DATA	CODICE GENERALE ELABORATO				
	MAR.2023	2206	ESE	G - ECO	02	00
		<small>CODICE OPERA</small>	<small>LIVELLO PROGETTO</small>	<small>AREA PROGETTAZIONE</small>	<small>N. ELABORATO</small>	<small>REVISIONE</small>

NP 001

Perforazione a percussione con sonda meccanica in terreni di roccia tenera, tufo, dal piano di campagna fino alla profondità di m 100 con sonda da mm 400						
TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
	TOTALE MATERIALI					0,00
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato	1	Ore	0,50	27,98	13,99
	Operaio qualificato	0	Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	1	Ore	0,50	25,09	12,55
	TOTALE MANO D'OPERA					26,54
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
Offerte fornitori	Attrezzature per fondazioni profonde - Perforatrice a rotopercolazione da 400 mm di diametro		Ore	0,50	52,45	26,22
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					26,22
	Totale costi					52,76
	Spese generali		%		17%	8,97
	Utili di impresa		%		10%	6,17
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/m			67,90

NP 002

Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm protetto con lega eutettica Zinco Alluminio						
TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
Offerte fornitori	Breccia calcarea		mc	1,00	10,59	10,59
	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10		kg	7,80	2,80	21,84
	Punti per gabbioni		kg	30,00	0,02	0,60
	TOTALE MATERIALI					33,03
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato	1	Ore	0,30	27,98	8,39
	Operaio qualificato		Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	1	Ore	0,30	25,09	7,53
	TOTALE MANO D'OPERA					15,92
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
Analisi Prezzi Regione Campania	Autocarro ribaltabile da 15 mc		Ore	0,10	87,42	8,74
	Escavatore bobcat		Ore	0,30	44,46	13,34
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					22,08
	Totale costi					71,03
	Spese generali		%		17%	12,08
	Utili di impresa		%		10%	8,31
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/mc			91,42

NP 003

Fornitura ed infissione di palancole in vinile tipo GreenWall PVC sheet pile con Sezione ad U , dimensioni 600 mm x 220 mm x spessore 8 mm con le seguenti caratteristiche meccaniche: momento ammissibile 19.34 kNm/m , momento di resistenza elastico 967 cm³/m , momento d'inerzia 10633 cm⁴/m, peso 23 kg/mq con protezione UV superficiale e con guarnizione Ultra Sealing in PVC morbido co-estrusa all'interno del giunto e certificate alla impermeabilità del giunto fino a 2 Bar di pressione , e certificate secondo la normativa vigente DIN 16456-01 o altro prodotto equivalente , nuove infisse a vibrazione con mezzi a norma, compreso impianto cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
Offerte fornitori	Palancole in vinile tipo GreenWall PVC		mq	1,00	49,35	49,35
	TOTALE MATERIALI					49,35
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato	1	Ore	0,12	27,98	3,36
	Operaio qualificato		Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	1	Ore	0,12	25,09	3,01
	TOTALE MANO D'OPERA					6,37
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
Analisi Prezzi Regione Campania	Vibroinfessori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici		Ore	0,12	12,37	1,48
Offerte fornitori	Palancola guida		Ore	0,12	5,30	0,64
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					2,12
	Totale costi					57,84
	Spese generali		%		17%	9,83
	Utili di impresa		%		10%	6,77
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/mq			74,44

NP 004

Sensore di livello ad impulsi Radar caratterizzato dalle seguenti specifiche prestazionali:

- range di misura: da 0,4 a 35 metri;
- accuratezza: ± 3 mm (nel range 2...30 m);
- risoluzione 1 mm;
- alimentazione: da 9,6 a 28 Vdc;
- range di temperatura operativa: da - 40° C a 60°C;
- uscita digitale: RS-485 (protocollo sdi12);
- cavo di collegamento schermato per OTT RLS.
- protezione contro sovratensioni tipo Dehn;
- collegamento GSM.

e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita come da offerta migliorativa.

TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
Offerte fornitori	Sensore di livello a impulsi radar		cad	1,00	2.896,39	2.896,39
	TOTALE MATERIALI					2.896,39
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato	1	Ore	4,00	27,98	111,92
	Operaio qualificato		Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	0	Ore	0,00	25,09	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA					111,92
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					0,00
	Totale costi					3.008,31
	Spese generali		%		17%	511,41
	Utili di impresa		%		10%	351,97
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/cad			3.871,70

NP 005

Paratoia in Acciaio con tenuta sui 4 lati: telaio autoportante da tassellare a parete, paratoia e stelo in acciaio Inox AISI 304, madrevite dello stelo in bronzo, guarnizioni di tenuta in EPDM, conforme alla norma DIN 19569, pressione massima 3 m c.a., perdita massima ammissibile 0,084 l/m. Dimensioni 300 x 300 mm. Compreso ogni altro onere accessorio per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.

TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
Offerte fornitori	Paratoia in acciaio Dim 300 x 300 mm		cad	1,00	1.395,82	1.395,82
	TOTALE MATERIALI					1.395,82
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato	1	Ore	2,00	27,98	55,96
	Operaio qualificato		Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	1	Ore	2,00	25,09	50,18
	TOTALE MANO D'OPERA					106,14
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
Analisi Prezzi Regione Campania	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru		Ore	0,50	70,12	35,06
	Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li		Ore	0,50	78,65	39,33
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					74,39
	Totale costi					1.576,35
	Spese generali		%		17%	267,98
	Utili di impresa		%		10%	184,43
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/cad			2.028,76

NP 006

Sovraprezzo calcestruzzo pozzolanico (CEM IV/A).						
TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
Offerte fornitori	Sovraprezzo calcestruzzo pozzolanico		mc	1,00	1,76	1,76
	TOTALE MATERIALI					1,76
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato	0	Ore	0,00	27,98	0,00
	Operaio qualificato	0	Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	0	Ore	0,00	25,09	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA					0,00
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					0,00
	Totale costi					1,76
	Spese generali		%		17%	0,30
	Utili di impresa		%		10%	0,21
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/mc			2,27

NP 007

Fornitura e posa di semaforo Marcato CE ai sensi della norma EN 12368. Diam. 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarbonato trasparente, corpo in lega metallica o policarbonato strabilizzato UV, alimentazione 230V, IP65, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo EN 12368, completo di accessori elettrici e di installazione, inclusi gli allacci all'impianto dorsale, le opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera.

TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
Offerte fornitori	Semaforo diam. 300 mm		cad	1,00	447,56	447,56
	TOTALE MATERIALI					447,56
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato	1	Ore	1,00	27,98	27,98
	Operaio qualificato		Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	1	Ore	1,00	25,09	25,09
	TOTALE MANO D'OPERA					53,07
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					0,00
	Totale costi					500,63
	Spese generali		%		17%	85,11
	Utili di impresa		%		10%	58,57
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/cad			644,31

NP 008

Fornitura e posa in opera di biostuoie costituite da uno strato di materiale naturale biodegradabile sciolto confinato dai due lati mediante due retine in polipropilene fotodecomponibili e realizzate con una quantità minima di materiale naturale biodegradabile pari a 450 gr/mq (tale da garantire un assorbimento d'acqua di circa 10 l/mq).						
TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
Offerte fornitori	Biostuoia		mq	1,00	0,78	0,78
	TOTALE MATERIALI					0,78
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato		Ore	0,02	27,98	0,00
	Operaio qualificato		Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	2	Ore	0,02	25,09	1,00
	TOTALE MANO D'OPERA					1,00
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					0,00
	Totale costi					1,78
	Spese generali		%		17%	0,30
	Utili di impresa		%		10%	0,21
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/mq			2,29

NP 009

Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, idonea per ripristini e per ricostruzioni volumetriche, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm

TARIFFA	ELEMENTI	n°	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
	MATERIALI:					
Offerte fornitori	Malta cementizia pronta all'uso		mc	0,02	389,26	7,79
	TOTALE MATERIALI					7,79
	MANO D'OPERA:					
Analisi prezzi progetto definitivo	Operaio specializzato	1	Ore	0,30	27,98	8,39
	Operaio qualificato		Ore	0,00	0,00	0,00
	Operaio comune	1	Ore	0,30	25,09	7,53
	TOTALE MANO D'OPERA					15,92
	NOLI PER MOVIMENTAZIONE					
	TOTALE NOLI E MOVIMENTAZIONE					0,00
	Totale costi					23,71
	Spese generali		%		17%	4,03
	Utili di impresa		%		10%	2,77
	PREZZO D' APPLICAZIONE		Euro/mq			30,51