ITEC engineering

COMUNE DI BOGLIASCO

Committente:
Comune di Bogliasco
Via G. Mazzini 122
16032 Bogliasco

Livello di Progetto:
Definitivo

Titolo:
ANALISI DELLA COSTA DEL COMUNE DI BOGLIASCO CON INDIVIDUAZIONE DELLE CRITICITA' E PROPOSTE DI INTERVENTO PER LA SUA RIQUALIFICAZIONE/PROTEZIONE

Oggetto:
INTERVENTO IN LOCALITA' FONTANA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Progetto:
P094-21

Nome File:
P094-21-D-DE-CME-001-A

Firme:

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
Dott. Ing.
PIETRO
MISURALE
N° 5390B

Rev.	Modifiche/Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	DR/PN	28/07/21	PM	30/07/21

ASSOCIATO oice CONFINDUSTRIA
efca
FIDIC
apave certification
ISO 9001 N° SC 10-2588/IAF 34
ISO 14001 N° SCA 19-3491/IAF 34
ISO 45001 N° SCS 20-336/IAF 34

ITEC engineering S.r.l.
19038 SARZANA (SP)
Via Variante Aurelia, 98
TEL. +39 0187 610532
info@itec-engineering.it

16129 GENOVA
Via Antonio Cecchi 7/9-10
TEL. +39 010 5959690
www.itec-engineering.it

E' vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Realizzazione barriera sommersa ed emersa in massi di IV categoria (SpCat 1)							
1 / 1 RU.M01.M01.100	Opere marittime Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza ... atore non opera mai da solo ma sempre con barca appoggio con pilota e tre addetti, il tutto escluso dal presente prezzo.							
	Sommozzatore 4 h per due volte *(par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	59,51	476,08
2 / 2 AT.N50.A05.010	Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza							
	Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori							
	Vedi voce n° 1 [h 8.00]					8,00		
	SOMMANO h					8,00	199,55	1´596,40
3 / 3 AT.N50.A10.030	Noleggio di rimorchiatore: oltre 600 fino a 1200 CV							
	Noleggio di rimorchiatore per 7 viaggi A/R	8,00			6,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	737,63	35´406,24
4 / 4 AT.N50.A30.020	Noleggio di pontone stabilizzato: con gru da 50 t (con benna da 2500 l)							
	Noleggio di pontone				64,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	572,15	36´617,60
5 / 6 85.D30.D30.010	Salpamento di massi naturali o artificiali Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., esclusa l'opera del palombaro, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto entro un raggio di 6 miglia dal punto di salpamento, stazzato su mezzo marittimo.							
	Salpamento massi				100,000	100,00		
	SOMMANO t					100,00	25,83	2´583,00
6 / 7 NP3	Fornitura e trasporto franco cantiere massi da scogliera grigio di IV categoria							
	Massi IV categoria entro 3 miglia *(par.ug.=(36,51*21)+(33,89*21)+(2,83*30,64)+(8,96*25))*(H/peso=0,7*2,6)	1789,11			1,820	3´256,18		
	SOMMANO t					3´256,18	36,69	119´469,24
	Costi della sicurezza (SpCat 2)							
7 / 5 NP1	Noleggio di barriere antinquinamento di altezza non inferiore a mt 1.50 da porre in opera nello specchio acqueo operativo della gru attrezzata sul pontone, al fine di ridurre l'intorbidimento delle acque nella fase di posa dei massi.							
	Noleggio di barriere antinquinamento		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	37,50	1´500,00
8 / 8 95.F10.A10.	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e							
	A R I P O R T A R E							197´648,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197´648,56
020	obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,58	14,58
9 / 9 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
10 / 10 NP2	Boe di segnalazione della scogliera sommersa, fornita e posta in opera costituita da: - gavitelli di forma biconica in polietilene ad alta densità, riempiti con poliuretano espanso ... l'usura; - corpo morto in calcestruzzo avente peso in acqua di 400 kg circa (dimensioni 0,80 x 0,80 x 0,40 m di altezza)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	431,40	862,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							198´870,94
	T O T A L E euro							198´870,94
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Realizzazione barriera sommersa ed emersa in massi di IV categoria	196´148,56	98,631
002	Costi della sicurezza	2´722,38	1,369
	Totale SUPER CATEGORIE euro	198´870,94	100,000

Data, 14/07/2021

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	