COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE (SP)

Progetto:

INTERVENTI DI INTEGRAZIONE DELLE SCOGLIERE DI PROTEZIONE DELL'ABITATO DI FEGINA E DEL CENTRO STORICO DI MONTEROSSO AL MARE (SP)

– progetto definitivo –

Opere finanziate con Ordinanza del CDPC n. 558 del 15 novembre 2018

Titolo:

ELENCO PREZZI UNITARI

Progettista:

Ing. Paolo Noce

Via Antonio Cecchi 9/15B – 16129 Genova
Cell. 329.9273739
e–mail ing.paolonoce@gmail.com

Committente:

COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE
Ufficio Tecnico – Servizio LL.PP.
Piazza Garibaldi n. 35
19016 – Monterosso al Mare (SP)

Timbro e firma:



codice commessa:

MA2006

scale:

–

Tavola n°

L

revisioni:

Rev.2 – 11.11.2020

data:

Novembre 2020

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

N.B. I prezzi unitari utilizzati sono quelli riportati nel Prezziario Regionale delle Opere Edili edizione 2019 a cura dell'Unione Regionale Camere di Commercio della Liguria, corredate da indagini di mercato valide per il territorio ligure e per confronto con lavori e opere simili.

A	**Interventi di ripristino della scogliera soffolta davanti al paraggio di Fegina**			
Art.	**Prezz. CC**	**Descrizione**	**udm**	**Costo unitario**
A.1	RU.M01.M01.100	Impiego di sommozzatore compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura (valutazione minima 4 ore se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servzio dell'industria.	h	59,51
A.2	AT.N50.A05.01002.A20.060	Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori per un impiego minimo di 4 ore, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza	h	199,55
A.3	85.D30.D30.010	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	t	25,81
A.4	85.D10.D10.141	Provvista e posa in opera di massi naturali di quarta categoria, oltre 7000 kg, pesati su autocarro e posati a mezzo natante per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 tonnellate, posati in ambito portuale protetto. Massi per integrazione e riparazione scogliera sommersa Fegina	t	48,26
A.5	85.D10.F10.025	Provvista e posa in opera di tout-venant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro, stazzato su pontone e versato via mare. Per quantitativi non inferiori a 400 mc, escluso il sommozzatore. Materiale per intasamento strati intermedi del corpo della scogliera soffolta in ragione del 5% del volume	mc	42,68

B	**Interventi di modifica della scogliera emersa davanti al Centro storico**			
Art.	**Prezz. CC**	**Descrizione**	**udm**	**Costo unitario**
B.1	RU.M01.M01.100	Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria	h	59,51
B.2	AT.N50.A05.01002.A20.060	Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori per un impiego minimo di 4 ore, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza	h	199,55
B.3	85.D10.A10.010	Provvista e posa in opera di pietrame di cava da 5 a 50 kg per formazione scanni d'imbasamento versato da natante, pesato su autocarro e/o stazzato su natante. Per quantitativi non inferiori a 150 t., escluso il sommozzatore.	t	30,20

B.4	AT.N50.A30.020	Impiego di pontone o motopontone attrezzato con gru a grappo della portata di 50 ton ed escavatore a braccio rovescio con benna da 2500 l. per salpamento massi dalla scogliera emersa e creazione di barriera sommersa	h	571,67
B.5	85.D10.D10.141	Provvista e posa in opera di massi naturali di quarta categoria, oltre 7000 kg, pesati su autocarro e posati a mezzo natante per quantitativi giornalieri non inferiori a 400 tonnellate, posati in ambito portuale protetto. Massi per integrazione scogliera sommersa davanti al Centro storico	t	48,26

C	**Costi della sicurezza**			
Art.	**Prezz. CC**	**Descrizione**	**udm**	**Costo unitario**
C.1	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del Dlvo 81/2008 della dimensione minima di 2 mq	cad.	345,00
C.2	95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1,00 x 1,40 m in pvc pesante antiurti, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere, valutato a cartello, per distanza di lettura fino a 23 metri, conformi UNI EN ISO 7010:2012	cad.	14,58
C.3	N.P.1 Prezz. ER 17.01.18	Noleggio di barriere antinquinamento di altezza non inferiore a mt. 1,50, per un periodo di mesi due (le barriere dovranno essere accettate preventivamente dalla D.L.). Nel prezzo si intendono comprese e compensate: tutte le operazioni di trasporto, montaggio e smontaggio (tempo stimato 15 gg.); la messa in opera nei siti e posizioni indicate dalla D.L.; tutti gli spostamenti in mare richiesti o necessari durante il periodo; tutti gli eventuali smontaggi e accatastamento temporaneo a terra nei siti indicati dalla D.L.; l'installazione di tutti i corpi morti, gavitelli e apparati di segnalazione terrestri e/o marittimi; l'utilizzo e la disponibilità continua (per il periodo in cui le barriere sono in acqua) di idoneo natante; tutto il personale necessario; i mezzi necessari alla movimentazione delle barriere; le attrezzature e magisteri necessari alla perfetta riuscita dei lavori	m	37,50
C.4	N.P.2 Prezz. ER C04.100.095	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, della capacità di 80 l circa; - catena di ancoraggio in acciaio diametro 20 mm, L= 50 m ed idonei maniglioni sovradimensionati rispetto alla catena onde garantire adeguata resistenza all'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)	cad.	431,40
C.5	N.P.3 ind. di mercato	Fornitura e posa in opera di boetta galleggiante elettronica luminosa	cad.	47,49