Comune di Moneglia
Provincia di Genova

R4 - STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di consolidamento delle opere di protezione a mare del litorale di Moneglia a protezione della strada delle gallerie e consolidamento del portale della galleria lato levante
Progetto definitivo-esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Moneglia

Data, 04/12/2020

IL TECNICO
ing. Luca Romano

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 20.A20.C01. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 voce n.13 - Categorie: 000.002	2,00				
	SOMMANO m³	2,00	130,30	260,60	0,00	
2 20.A86.A10. 010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali. voce n.16 - Categorie: 000.002	100,00				
	SOMMANO Kg	100,00	7,16	716,00	607,60	84,860
3 20.A90.D10. 101	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, una ripresa voce n.17 - Categorie: 000.002	5,00				
	SOMMANO m²	5,00	12,26	61,30	48,91	79,790
4 20.A90.D10. 201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa. voce n.18 - Categorie: 000.002	10,00				
	SOMMANO m²	10,00	9,34	93,40	70,37	75,340
5 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. voce n.4 - Categorie: 000.002	2,00				
	SOMMANO m³	2,00	119,32	238,64	138,91	58,210
6 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) voce n.5 - Categorie: 000.002	10,00				
	SOMMANO m	10,00	13,42	134,20	134,17	99,980
7 25.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino voce n.12 - Categorie: 000.002	10,00				
	SOMMANO m²	10,00	42,69	426,90	372,04	87,150
8 25.A28.C05. 020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione voce n.14 - Categorie: 000.002	2,00				
	SOMMANO m³	2,00	38,70	77,40	49,77	64,300
	A R I P O R T A R E			2´008,44	1´421,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			2´008,44	1´421,77	
9 25.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm voce n.15 - Categorie: 000.002	100,00				
	SOMMANO Kg	100,00	2,35	235,00	148,99	63,400
10 85.D10.F10. 011	Tout-venant Provvista e posa in opera di tout-venant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro e versato via terra voce n.7 - Categorie: 000.002	50,00				
	SOMMANO m³	50,00	31,63	1´581,50	65,00	4,110
11 90.L10.A10. 010	Consolidamento strutturale di murature eseguito con il metodo scuci e cuci, con elementi provenienti da demolizione e malta di calce idraulica naturale NHL5, a tratti non contigui, ... di servizio di altezza fino a 1,99 m con elementi di pietra per muratura faccia a vista per una profondità sino a 20 cm voce n.2 - Categorie: 000.001	68,41				
	SOMMANO m²	68,41	198,06	13´549,28	10´198,55	75,270
12 90.L10.A15. 010	Consolidamento strutturale di murature eseguito con iniezioni di malta di calce idraulica naturale e sabbia fine di adeguata resistenza, comprese la realizzazione dei fori con sond ... , la loro rimozione a fine lavoro e la stuccatura dei fori. Valutazione a m³ di malta iniettata per muratura in pietrame voce n.1 - Categorie: 000.001	50,03				
	SOMMANO m³	50,03	534,31	26´731,53	18´992,75	71,050
13 90.L10.A61. 015	Fornitura e posa in opera di catene in ferro a lavorazione standard compreso il trattamento antiossidante e la finitura con idonei prodotti, escluse le opere murarie preparatorie (carotaggi, asole, ecc..) con filettatura e piastra e dado e rondella di chiusura voce n.3 - Categorie: 000.001	84,00				
	SOMMANO kg	84,00	21,42	1´799,28	1´445,54	80,340
14 Analisi prezzo 01	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. voce n.6 - Categorie: 000.002	99,38				
	SOMMANO t	99,38	44,03	4´375,70	533,40	12,190
15 Analisi prezzo 02	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di terza categoria, da 3001 a 7000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. voce n.8 - Categorie: 000.002	1´729,13				
	SOMMANO t	1´729,13	50,95	88´099,17	9´012,55	10,230
16 Analisi prezzo 03	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di quarta categoria, oltre 7000 kg, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. voce n.9 - Categorie: 000.002	4´034,63				
	SOMMANO t	4´034,63	57,87	233´484,04	27´154,19	11,630
	A R I P O R T A R E			371´863,94	68´972,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			371´863,94	68´972,74	
17 AT.N02.A20 .040	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t. voce n.11 - Categorie: 000.002	32,00				
	SOMMANO h	32,00	89,87	2´875,84	1´320,87	45,930
18 AT.N02.A20 .050	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t. voce n.10 - Categorie: 000.002	32,00				
	SOMMANO h	32,00	111,61	3´571,52	1´333,25	37,330
	Parziale LAVORI A CORPO euro			378´311,30	71´626,86	18,933
	T O T A L E euro			378´311,30	71´626,86	18,933

Data, 04/12/2020

Il Tecnico
ing. Luca Romano

	A R I P O R T A R E					