Provincia di Savona

COMUNE DI ALASSIO



localizzazione:

Passeggiata Cadorna - 17021 - Alassio (SV)

oggetto:

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DI PASSEGGIATA CADORNA MEDIANTE CREAZIONE DI PENNELLO OSTRUZIONISTICO E NUOVO ARENILE DI PROTEZIONE

contenuto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

richiedente:

COMUNE DI ALASSIO
con sede in Piazza della Libertà, 3
-17021 Alassio (SV) -
email: protocollo@comune.alassio.sv.it
PEC: comune.alassio@legalmail.it
C.F.: 00277920096
Nella sua qualità di **COMMITTENTE**

Firma _____

vincoli:

Vincolo Ambientale
(Parte III D.Lgs. 42/04)

categoria Progetto definitivo - esecutivo		*data:* 12/07/2019	*file:*
elaborato n°: **RLT 04**	modifiche / integrazioni	*data:* 16/08/2019	*file:*
	modifiche:	*data:*	*file:*
	modifiche:	*data:*	*file:*

progettisti responsabili:

Dott. Ing. FRANCO FERRANDO

via Massabò n.19 - 17021 - Alassio (SV)

c.f. FRR FRN 46L01 A122N

Tel. 335 6565197

timbro e firma:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SAVONA
Dott. Ing. Franco Ferrando n°474

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 1.A	Oneri di accesso al cantiere comprensivi di: - smontaggio della ringhiera esistente per un tratto di circa 5 ml, - p.p.o. di opere provvisionali a tutela del tratto pedonale della passeggiata a mare, - accorgimenti di protezione delle aree per lo scarico a mare dei massi trasportati, - successivo romontaggio della ringhiera in acciaio, - ripristino e pulizia delle aree e sgombero finale, - comprensivo di ogni onere per restituire gli spazi come da situazione preesistente secondo le indicazioi e prescrizioni della DL che saranno fornite all'atto pratico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'558,24	13'558,24
2 85.D10.A10. 010	Pietrame di cava 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. FORMAZIONE DEL NUCLEO							
	1° tratto lunghezza ml. 35 *(par.ug.=(0,5*2,75))*(larg.=((3+9)/2))	1,38	35,00	6,000	2,000	579,60		
	2° tratto lunghezza ml. 15 *(par.ug.=(0,5*2,75))*(larg.=((3+9)/2))	1,38	15,00	6,000	2,000	248,40		
	SOMMANO t					828,00	30,20	25'005,60
3 85.D10.D10. 010	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. FORMAZIONE DEL NUCLEO							
	1° tratto lunghezza ml. 35 *(par.ug.=(0,3*2,75))*(larg.=((3+9)/2))	0,83	35,00	6,000	2,000	348,60		
	2° tratto lunghezza ml. 15 *(par.ug.=(0,3*2,75))*(larg.=((3+9)/2))	0,83	15,00	6,000	2,000	149,40		
	a dedurre massi salpati da zona Fenarina					-180,00		
	a dedurre massi salpati da Molo Bestoso					-100,00		
	Sommano positivi t					498,00		
	Sommano negativi t					-280,00		
	SOMMANO t					218,00	26,56	5'790,08
4 85.D10.D10. 020	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di seconda categoria, da 1001 a 3000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. FORMAZIONE DEL NUCLEO							
	1° tratto lunghezza ml. 35 *(par.ug.=(0,2*2,75))*(larg.=((3+9)/2))	0,55	35,00	6,000	2,000	231,00		
	2° tratto lunghezza ml. 15 *(par.ug.=(0,2*2,75))*(larg.=((3+9)/2))	0,55	15,00	6,000	2,000	99,00		
	a dedurre massi salpati da zona Fenarina					-140,00		
	a dedurre massi salpati dalla Berma di P.ta Cadorna					-190,00		
	Sommano positivi t					330,00		
	Sommano negativi t					-330,00		
	SOMMANO t					0,00	29,63	0,00
5 85.D10.D10. 020	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di seconda categoria, da 1001 a 3000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. FORMAZIONE DELLA MANTELLATA ESTERNA							
	A RIPORTARE							44'353,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'353,92
	1° tratto lunghezza ml. 35							
	*(par.ug.=(0,3*2,75))*(larg.=(3+16,5)/2)	0,83	35,00	9,750	4,500	1'274,57		
	2° tratto lunghezza ml. 15							
	*(par.ug.=(0,3*2,75))*(larg.=(3+16,5)/2)*(H/peso=(2,50+1,50)/2)	0,83	15,00	9,750	2,000	242,78		
	a dedurre dal nucleo - 1° e 2° tratto *(par.ug.=-(0,3*2,75))*(larg.=(3+9)/2)	-0,83	50,00	6,000	2,000	-498,00		
	a dedurre massi salpati dalla Berma di P.ta Cadorna					-360,00		
	a dedurre massi salpati dalla zona del Torrione ed Hotel Savoia					-659,35		
	Sommano positivi t					1'517,35		
	Sommano negativi t					-1'517,35		
	SOMMANO t					0,00	29,63	0,00
6 85.D10.D10. 030	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.							
	FORMAZIONE DELLA MANTELLATA ESTERNA							
	1° tratto lunghezza ml. 35							
	*(par.ug.=(0,35*2,75))*(larg.=(3+16,5)/2)	0,96	35,00	9,750	4,500	1'474,20		
	2° tratto lunghezza ml. 15							
	*(par.ug.=(0,35*2,75))*(larg.=(3+16,5)/2)*(H/peso=(2,50+1,50)/2)	0,96	15,00	9,750	2,000	280,80		
	a dedurre dal nucleo - 1° e 2° tratto *(par.ug.=-(0,35*2,75))*(larg.=(3+9)/2)	-0,96	50,00	6,000	2,000	-576,00		
	a dedurre massi salpati dalla Berma di P.ta Cadorna					-500,00		
	a dedurre massi salpati dalla zona del Torrione ed Hotel Savoia					-679,00		
	Sommano positivi t					1'755,00		
	Sommano negativi t					-1'755,00		
	SOMMANO t					0,00	36,87	0,00
7 85.D10.D10. 040	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.							
	FORMAZIONE DELLA MANTELLATA ESTERNA							
	1° tratto lunghezza ml. 35							
	*(par.ug.=(0,35*2,75))*(larg.=(3+16,5)/2)	0,96	35,00	9,750	4,500	1'474,20		
	2° tratto lunghezza ml. 15							
	*(par.ug.=(0,35*2,75))*(larg.=(3+16,5)/2)*(H/peso=(2,50+1,50)/2)	0,96	15,00	9,750	2,000	280,80		
	a dedurre dal nucleo - 1° e 2° tratto *(par.ug.=-(0,35*2,75))*(larg.=(3+9)/2)	-0,96	50,00	6,000	2,000	-576,00		
	a dedurre massi salpati dalla zona del Torrione ed Hotel Savoia					-475,00		
	Sommano positivi t					1'755,00		
	Sommano negativi t					-1'051,00		
	SOMMANO t					704,00	44,27	31'166,08
8 AT.N02.A20 .040	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t. per salpamento massi, movimentazione degli stessi e costituzione nuovo pennello				320,000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	89,87	28'758,40
9 AT.N02.A20 .060	Escavatore oltre 30 t fino a 35 t. per salpamento massi, movimentazione degli stessi e costituzione nuovo pennello				320.000	320.00		
	SOMMANO h					320,00	147,90	47'328,00
10 AT.N01.A10 .030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t per movimentazione massi dalle zone di salpamento a P.ta Cadorna				80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	104,92	8'393,60
	A RIPORTARE							160'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'000,00
11 A.1	RIPASCIMENTO DELL'ARENILE MEDIANTE SORBONATURA DEI FONDALI ANTISTANTI - 1° TRANCHE DEL PERIODO TRIENNALE PREVISTO A SEGUITO DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA QUANTIFICATO IN QUESTA FASE PER CIRCA 22 mc/ml		150,00		22,000	3'300,00		
	SOMMANO mc					3'300,00	10,00	33'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							193'000,00
	T O T A L E euro							193'000,00

Alassio, 14/08/2019

Il Tecnico
Ing. Franco Ferrando

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SAVONA
Dott. Ing. Franco Ferrando n° 474

	A RIPORTARE							