

STUDIOGAGGERO

SAVONA – VIA PIA 130 R – FAX 019/8386702 – TEL 019/829463
CELL. 335/303133 – E-MAIL ing.gaggero@libero.it

Elab. D

COMUNE DI DIANO MARINA

GESTIONI MUNICIPALI S.p.A.

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MORFOLOGICA DELLA BOCCA PORTUALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Dott. ing. Paolo GAGGERO

C.F. GGGPLA49H27I480F

Giugno 2015

Flie: NP 1896/pr.def./cmeqe

NP 1896

COMUNE DI DIANO MARINA

GESTIONI MUNICIPALI S.p.A.

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MORFOLOGICA DELLA BOCCA PORTUALE

PROGETTO DEFINITIVO

EL. D: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Giugno 2015

Dott. Ing. Paolo Gaggero

TOUT-VENANT					
Sezioni	AREA I	AREA II	DISTANZA	VOLUME	TON.
A-B	0.00	3.00	10.00	15.00	42.9000
B-C	3.00	7.50	10.00	52.50	150.1500
C-D	7.50	11.50	10.00	95.00	271.7000
D-E	11.50	30.50	10.00	210.00	600.6000
E-F	30.50	14.00	10.00	222.50	636.3500
F-G	14.00	10.00	5.00	60.00	171.6000
TOTALE			55.0000	640.00	1830.40

SCAPOLAME					
Sezioni	AREA I	AREA II	DISTANZA	VOLUME	TON.
A-B	0.00	0.00	10.00	0.00	0.0000
B-C	0.00	11.50	10.00	57.50	131.5600
C-D	11.50	48.50	10.00	300.00	686.4000
D-E	48.50	64.00	10.00	562.50	1287.0000
E-F	64.00	7.60	10.00	358.00	819.1040
F-G	7.60	0.00	5.00	19.00	43.4720
TOTALE			55.0000	1297.00	2967.54

MASSI NATURALI					
Sezioni	AREA I	AREA II	DISTANZA	VOLUME	TON.
A-B	0.00	34.00	10.00	170.00	388.9600
B-C	34.00	67.00	10.00	505.00	1155.4400
C-D	67.00	96.50	10.00	817.50	1870.4400
D-E	96.50	102.10	10.00	993.00	2271.9840
E-F	102.10	44.50	10.00	733.00	1677.1040
F-G	44.50	10.00	5.00	136.25	311.7400
TOTALE			55.0000	3184.75	7286.71

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Computo							
1	C.1	Formazione/disarmo cantiere e operazioni propedeutiche alle lavorazioni successive, compreso rimozione e riposizionamento del fanale sulla testata del molo sopraflutto							
			1,000				1,000		
					Sommano	corpo	1,000	€ 5 000,00	€ 5 000,00
2	48. 1.30.10	Demolizioni di sovrastrutture di banchina o diga di cls semplice o debolmente armato eseguito con mezzi meccanici adeguati: eseguito via terra. Il materiale di risulta sarà riutilizzato nell'ambito del cantiere (art.3 del presente c.m.e.)							
		soletta risvolto berma testata sopraflutto		45,00	6,00	0,30	81,000		
					Sommano	m³	81,000	€ 94,32	€ 7 639,92
3	48. 5.10.10	Provvista e posa in opera di toutvenant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro o stazzato su natante: versato via terra a mezzo autocarro.							
		come da computo in prima pagina	1830,400				1830,400		
		a dedurre demolizioni art. 2 *Parti uguali:-81.000*2.5*	-202,500				-202,500		
					Sommano	t	1627,900	€ 16,50	€ 26 860,35
4	48. 4.10	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							
		come da computo in prima pagina	2967,540				2967,540		
					Sommano	t	2967,540	€ 19,61	€ 58 193,46
5	48. 4.30.30	Provvista e posa in opera a mezzo natante di massi naturali, pesati su autocarro e/o stazzati su natante: terza categoria, da 3001 a 7000 Kg							
		come da computo in prima pagina	7286,710				7286,710		
					Sommano	t	7286,710	€ 37,28	€ 271 648,55
6	C.2	Compenso a corpo per la sistemazione della testata del molo sottoflutto come a disegno, compreso movimentazione massi (circa ton 200), apporto nuovi massi (circa ton 300) , lavorazioni varie ed eventuali , arrotondamenti ed in generale ogni altro onere complementare per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.							
			1,000				1,000		
					Sommano	corpo	1,000	€ 20 657,72	€ 20 657,72
7	C.3	Compenso a corpo per gli oneri della sicurezza							
			1,000				1,000		
					Sommano	corpo	1,000	€ 10 000,00	€ 10 000,00
		Computo Sommano € 400 000,00							
								A riportare	€ 400 000,00

QUADRO ECONOMICO

A) Importo per lavori

-	quota soggetta a ribasso	€	390.000,00
-	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	10.000,00
	sommano	€	400.000,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

-	per spese tecniche e contributi previdenziali	€	30.000,00
-	per spese di appalto	€	1.000,00
-	per imprevisti ed arrotondamenti	€	19.000,00
	sommano	€	50.000,00

TOTALE A + B	**€**	**450.000,00**