

PROGETTO ESECUTIVO	MARZO 2017

	<div data-bbox="790 1220 1404 1288" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">STUDIOGAGGERO</div> SAVONA – VIA PIA 130 R – FAX 019/8386702 – TEL 019/829463 CELL. 335/303133 – E-MAIL <a href="mailto:ing.gaggero@libero.it">ing.gaggero@libero.it</a>			
Elab. E	<h1 style="margin: 0;">COMUNE DI DIANO MARINA</h1> <h2 style="margin: 0;"><i>Gestioni Municipali S.p.A.</i></h2> <p style="margin: 10px 0 0 0;"><b>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE MORFOLOGICA DELLA BOCCA PORTUALE</b></p>			
	<p><b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b></p>			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">N.P. 1896</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 60%; padding: 5px; text-align: center;">           Dott. ing. Paolo GAGGERO            C.F. GGSRZ491271480F            Collaboratore Dott. ing. Luca Rossi         </td> </tr> </table>	N.P. 1896		Dott. ing. Paolo GAGGERO C.F. GGSRZ491271480F Collaboratore Dott. ing. Luca Rossi
N.P. 1896		Dott. ing. Paolo GAGGERO C.F. GGSRZ491271480F Collaboratore Dott. ing. Luca Rossi		
Marzo 2017	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; padding: 5px;">Flie: NP 1896/pr.es./cme</td> <td style="width: 60%;"></td> </tr> </table>	Flie: NP 1896/pr.es./cme		
Flie: NP 1896/pr.es./cme				

NP 1896

**COMUNE DI DIANO MARINA**



**GESTIONI MUNICIPALI S.p.A.**



***PROGETTO DI  
RISTRUTTURAZIONE  
MORFOLOGICA DELLA BOCCA  
PORTUALE***

**PROGETTO ESECUTIVO**

**EL. E: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Marzo 2017

Dott. Ing. Paolo Gaggero  
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

N° Lavoraz.	N° prezzo	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
			P.u.	Lungh.	Largh.	Alt./Peso					
<b>A - FORMAZIONE CANTIERE e RIPRISTINI</b>											
1	1	Formazione/disarmo cantiere e operazioni propedeutiche alle lavorazioni successive, compreso spostamento e riposizionamento di recinzioni, imbarcazioni e altri elementi, rimozione, riposizionamento e collegamento elettrico del fanale sulla testata del molo sopraflutto. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	1				Sommano	cad	1.00	12 500.00	12 500.00
									<b>Totale A</b>	<b>€ 12 500.00</b>	

<b>B - DEMOLIZIONI</b>											
2	2	Demolizioni di sovrastrutture di banchina o diga di cls semplice o debolmente armato eseguito con mezzi meccanici adeguati: via terra. Il materiale di risulta sarà utilizzato nell'ambito del cantiere (art.3 del presente c.m.e.) Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Soletta risolto berma testata sopraflutto		45.00	6.00		Sommano	mc	81.00	€ 93.51	7 574.31
									<b>Totale B</b>	<b>€ 7 574.31</b>	

<b>C - OPERE DI DIFESA</b>											
3	3	Provvista e posa in opera di toutvenant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro: versato via terra a mezzo autocarro. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.									
		Sezioni A-B Area sez.A= 0.00 mq	2.6*1*1.1	10.00	(0.00+3.00)/2				42.90		
		Area sez.B= 3.00 mq									
		Sezioni B-C Area sez.B= 3.00 mq	2.6*1*1.1	10.00	(3.00+7.50)/2				150.15		
		Area sez.C= 7.50 mq									
		Sezioni C-D Area sez.C= 7.50 mq	2.6*1*1.1	10.00	(7.50+11.50)/2				271.70		
		Area sez.D= 11.50 mq									
		Sezioni D-E Area sez.D= 11.50 mq	2.6*1*1.1	10.00	(11.50+30.50)/2				600.60		
		Area sez.E= 30.50 mq									
		Sezioni E-F Area sez.E= 30.50 mq	2.6*1*1.1	10.00	(30.50+20.50)/2				729.30		
		Area sez.F= 20.50 mq									
		Sezioni F-G Area sez.F= 20.50 mq	2.6*1*1.1	5.00	(20.50+12.00)/2				232.38		
		Area sez.G= 12.00 mq									
		A dedurre: Demolizioni art.2 81.00 mc Peso specifico 2.5 ton		-2.5		Sommano	81.00 ton		-202.50		
									1824.53	€ 15.07	27 495.59
4	4	Provvista e posa in opera di pietrame di cava da 5 a 50 kg per formazione scanni d'imbasamento versato da via terra e pesato su autocarro. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.									
		Sezioni A-B Area sez.A= 0.00 mq	2.6*0.8*1.1	10.00	(0.00+0.00)/2				0.00		
		Area sez.B= 0.00 mq									
		Sezioni B-C Area sez.B= 0.00 mq	2.6*0.8*1.1	10.00	(0.00+11.50)/2				131.56		
		Area sez.C= 11.50 mq									
		Sezioni C-D Area sez.C= 11.50 mq	2.6*0.8*1.1	10.00	(11.50+48.50)/2				686.40		
		Area sez.D= 48.50 mq									
		Sezioni D-E Area sez.D= 48.50 mq	2.6*0.8*1.1	10.00	(48.50+64.00)/2				1287.00		
		Area sez.E= 64.00 mq									
		Sezioni E-F Area sez.E= 64.00 mq	2.6*0.8*1.1	10.00	(64.00+7.60)/2				819.10		
		Area sez.F= 7.60 mq									
		Sezioni F-G Area sez.F= 7.60 mq	2.6*0.8*1.1	5.00	(7.60+0.00)/2				43.47		
		Area sez.G= 0.00 mq				Sommano	ton		2967.53	€ 19.95	59 202.22

N° Lavoraz.	N° prezzo	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
			P.u.	Lungh.	Largh.	Alt./Peso				
5	5	Provvista e posa in opera via terra di massi naturali, pesati su autocarro: terza categoria, da 3001 a 7000 kg. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Sezioni A-B Area sez.A= 0.00 mq Area sez.B= 34.00 mq Sezioni B-C Area sez.B= 34.00 mq Area sez.C= 67.00 mq Sezioni C-D Area sez.C= 67.00 mq Area sez.D= 96.50 mq Sezioni D-E Area sez.D= 96.50 mq Area sez.E= 102.10 mq Sezioni E-F Area sez.E= 102.10 mq Area sez.F= 44.50 mq Sezioni F-G Area sez.F= 44.50 mq Area sez.G= 7.50 mq	2.6*0.8*1.1	10.00	(0.00+34.00)/2		388.96			
			2.6*0.8*1.1	10.00	(34.00+67.00)/2		1155.44			
			2.6*0.8*1.1	10.00	(67.00+96.50)/2		1870.44			
			2.6*0.8*1.1	10.00	(96.50+102.10)/2		2271.98			
			2.6*0.8*1.1	10.00	(102.10+44.50)/2		1677.10			
			2.6*0.8*1.1	5.00	(44.50+7.50)/2		297.44			
					Sommano	ton	7661.36	€ 32.44	€ 248 534.52	
6	6	Compenso a corpo per la sistemazione della testata del molo sottoflutto come a disegno, compresa movimentazione massi esistenti(circa 200 ton), apporto nuovi massi (circa 300 ton),demolizioni e getti cls,spostamento e riposizionamento recinzioni, imbarcazioni e altri elementi, lavorazioni varie ed eventuali, arrotondamenti ed in generale compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.		1						
					Sommano	corpo	1.00	€ 29 742.80	€ 19 693.36	
<b>Totale C</b>									<b>€ 354 925.69</b>	

D - SICUREZZA										
7	7	Compenso a corpo per gli oneri della sicurezza.		1						
					Sommano	corpo	1.00	€ 10 000.00	€ 10 000.00	
<b>Totale D</b>									<b>€ 10 000.00</b>	

**TOTALE INTERVENTO € 385 000.00**

TOTALE A - FORMAZIONE CANTIERE e RIPRISTINI	€ 12 500.00
TOTALE B - DEMOLIZIONI	€ 7 574.31
TOTALE C - OPERE DI DIFESA	€ 354 925.69
TOTALE D - SICUREZZA	€ 10 000.00
<b>TOTALE INTERVENTO</b>	<b>€ 385 000.00</b>