

STUDIOGAGGERO

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

COMUNE DI LAIGUEGLIA

PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO DELLE SPIAGGE DI PERTINENZA DELLE CONCESSIONI BALNEARI DENOMINATE CAPO MELE, MARINELLA ED ARCOBALENO

Elab. B

STIMA DEI LAVORI

Dott. ing. Paolo GAGGERO
C.F. GGGPLA49H27I480F

NP 1882

Novembre 2014

archivio/np1882/stima dei lavori

NP 1882

COMUNE DI LAIGUEGLIA

PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO DELLE SPIAGGE DI PERTINENZA DELLE CONCESSIONI BALNEARI DENOMINATE CAPO MELE, MARINELLA ED ARCOBALENO

Elab. B STIMA DEI LAVORI

Novembre 2014

Dott. Ing. Paolo Gaggero

ART,	LAVORI E DESCRIZIONI	MISURE		UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	FORMAZIONE-DISARMO CANTIERE E OPERERAZIONI PROPEDEUTICHE		1,00				
				corpo	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
2	SALPAMENTO A E RIPOSIZIONAMENTO MASSI						
	pennello C	a stima	30,00				
	pennello D	radicamento 25.0*4.0*1.0*2.6*0.8	208,00				
		corpo 30.0*5.0*1.5*2.6*0.8	468,00				
		testata 15.0*6.0*2*2.6*0.8	374,40				
	pennello E	a stima	30,00				
	pennello F	a stima	30,00				
	pennello G	a stima	30,00				
	varie ed arrotondamenti		29,60				
				ton	1200,00	€ 15,00	€ 18.000,00

ART,	LAVORI E DESCRIZIONI	MISURE		UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
3	TOUT-VENANT DI CAVA DEL PESO FINO A KG 15.0 PER IMBASAMENTO						
	imbasamenti						
	pennello C	10.0*10.5	105,00				
	pennello D	60.0*9.5	570,00				
	pennello E	10.0*9.5	95,00				
	pennello F	10.0*8.2	82,00				
	pennello G	10.0*8.2	82,00				
	varie ed arrotondamenti		66,00				
				mc	1000,00	€ 20,00	€ 20.000,00
4	FORNITURA E POSA MASSI NATURALI DI 2^ CAT. (20%) e 3^ CAT. (80%)						
	prolungamento pennelli						
	pennello C	10.0*38.4*2.6*0.8*1.1*1.25	1098,20				
	pennello D	radicamento 3.0*4.0*1.0*2.6*0.8*1.1	240,00				
		corpo 40.0*5.0*1.5*2.6*0.8*1.1	686,40				
		testata 29.1*6.0*2*2.6*0.8*1.1	823,68				
	pennello E	10.0*29.1*2.6*0.8*1.1*1.25	832,26				
	pennello F	10.0*20.9*2.6*0.8*1.1*1.25	597,74				
	pennello G	10.0*20.9*2.6*0.8*1.1*1.25	597,74				

ART,	LAVORI E DESCRIZIONI	MISURE		UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	scogliera radente Capo Mele	3.0*1.2*60.0*0.8*2.6	449,28				
	a Dedurre massi stimati idonei per il riutilizzo		-1200,00				
	varie ed arrotondamenti		24,70				
				ton	4150,00	€ 35,00	€ 145.250,00
5	FORNITURA E POSA GEOTUBI SOMMERSI RICOLMI DI SABBIA						
	DN 200 (2.6 mc/ml)						
	pennello D	2.6*20.0	52,00				
	pennello E	2.6*15.0	39,00				
	pennello F	2.6*45.0	117,00				
	pennello G	2.6*40.0	104,00				
	DN 300 (5.9 mc/ml)						
	pennello C	5.9*25.0	147,50				
	sacchi		40,50				
				mc	500,00	€ 100,00	€ 50.000,00
6	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE A MARE Dn 500						
	prolungamento scarichi a mare						
	pennello F		10,00				
	pennello G		10,00				
				ml	20,00	€ 500,00	€ 10.000,00

ART,	LAVORI E DESCRIZIONI	MISURE		UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7a	FORNITURA E POSA DI MATERIALE DI RIPASCIMENTO						
	d50=2mm						
	Sez 3		2200,00				
	Sez 4		1700,00				
				mc	3900,00	€ 30,00	€ 117.000,00
7b	FORNITURA E POSA DI MATERIALE DI RIPASCIMENTO						
	d50=0.4mm						
	Sez 5		2200,00				
	Sez 6		2700,00				
				mc	4900,00	€ 35,00	€ 171.500,00
8	ONERI PER LA SICUREZZA						
	oneri indiretti		1,00				
				corpo	1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
TOTALE LAVORI						€	544.750,00

QUADRO ECONOMICO

A	SOMME PER LAVORI					
	lavori (soggetti al ribasso)		€	534.750,00		
			SOMMANO		***€***	***534.750,00***
B	ONERI PER LA SICUREZZA					
	sicurezza (non soggetta al ribasso)		€	10.000,00		
			SOMMANO		***€***	***10.000,00***
C	TOTALE LAVORI E SICUREZZA					
	somma A + B		€	544.750,00		
			SOMMANO		***€***	***544.750,00***
D	SOMME A DISPOSIZIONE					
	spsese tecniche (progettazione, D.L., coord. sicurezza)	12%	€	544.750,00	**€**	**65.370,00**
	c.n.p.a.i.a.	4%	€	65.370,00	**€**	**2.614,80**
	i.v.a. per spese tecniche	22%	€	67.984,80	**€**	**14.956,66**
	i.v.a. per lavori	22%	€	544.750,00	**€**	**119.845,00**
	Verifica archeologica				**€**	**3.500,00**
	Verifica bellica				**€**	**8.000,00**
	incentivi progett., pubblicità, aut. Vigilanza. imprevisti ed arrot.				**€**	**15.963,54**
			SOMMANO		***€***	***230.250,00***
E	**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**					
	somma C + D		**€**	**775.000,00**		
			TOTALE		***€***	***775.000,00***