REGIONE LIGURIA
PROCEDIMENTI CONCERTATIVI
Allegato alla Nota n° 538634
del 24 NOV 2009
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

SOLUZIONE NOVEMBRE 2009

STUDIOGAGGERO

SAVONA Via Pia, 130R
Tel 019 829463 – Fax 019 8386702 - Cell 335/303133
Email ing.gaggero@libero.it

Elab. B

COMUNE DI SANREMO

O.I.T. S.r.l.

PROGETTO DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO DELLA SPIAGGIA LIBERA "TIRO A VOLO LEVANTE„

STIMA DEI LAVORI

NP 1513

Novembre 2009

Dott. Ing. Paolo GAGGERO

NP 1513

COMUNE DI SAN REMO
O.I.T. S.r.l.

PROGETTO DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO DELLA SPIAGGIA LIBERA "TIRO A VOLO LEVANTE,,

ALL. B: STIMA DEI LAVORI

Novembre 2009

Dott. Ing. Paolo Gaggero

STIMA DEI LAVORI

ART,	LAVORI E DESCRIZIONI	MISURE		UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	SALPAMENTO E RIPOSIZIONAMENTO MASSI						
		A STIMA	100.00				
	di cui :						
	MASSI 2^CAT. 50 ton						
	MASSI 3^CAT. 50 ton						
				ton	100.00	€ 12.00	€ 1 200.00
2	FORNITURA E STESA TOUT-VENANT						
	IMBASANEBTO						
	pennello di ponente	400.0*0.5	200.00				
	pennello do levante e berma a quota zero	150.0*0.5	75.00				
	NUCLEO						
	pennello di ponente	10.0*8.0*50%	40.00				
	arrotondamenti e varie		35.00				
				mc	350.00	€ 18.00	€ 6 300.00
3	FORNITURA E STESA DI SCAPOLAME						
	NUCLEO						
	pennello di ponente	10.0*8.0*50%*2.5*0.8*1.1	88.00				
	arrotondamenti e varie		12.00				
				ton	100.00	€ 16.00	€ 1 600.00
4	FORNITURA E POSA DI MASSI DI 2^ CAT (da 1 ton a 3 tonn.)						
	berma a quota zero	180.0*1.5*2.5*0.8*1.1	594.00				
	arrotondamenti e varie		56.00				
	a dedurre massi recuperati (art.1)		-50.00				
				ton	600.00	€ 28.00	€ 16 800.00
5	FORNITURA E POSA DI MASSI DI 3^ CAT (da 3 ton a 7 tonn.)						
	pennello di ponente	25.0*10.0*2.5*0.8*1.1	550.00				
	pennello do levante	8.0*15.0*2.5*0.8*1.1	264.00				
	testata	5.0*15.0*2.5*0.8*1.1	165.00				
	arrotondamenti e varie		71.00				
	a dedurre massi recuperati (art.1)		-50.00				
				ton	1000.00	€ 30.00	€ 30 000.00
6	FORNITURA E STESA MATERIALE DI RIPASCIMENTO						
	zona centrale	30.0*32.4	972.00				
	zona a levante	0.5*15.0*32.4	243.00				
	zona a ponente	0.5*15.0*32.4	243.00				
	arrotondamenti e varie		42.00				
				mc	1500.00	€ 21.00	€ 31 500.00
7	COMPENSO A CORPO PER GLI ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA						
		50%*(3.66*42.5)*(2.5*0.8*1.1)	1.00				
				corpo	1.00	€ 2 100.00	€ 2 100.00
	TOTALE LAVORI					€	89 500.00

QUADRO ECONOMICO

A SOMME PER LAVORI

lavori (soggetti al ribasso)		€	87 400.00		
		SOMMANO		**€**	**87 400.00**

B ONERI PER LA SICUREZZA

sicurezza (non soggetta al ribasso)		€	2 100.00		
		SOMMANO		**€**	**2 100.00**

C TOTALE LAVORI E SICUREZZA

somma A + B		€	89 500.00		
		SOMMANO		**€**	**89 500.00**

D SOMME A DISPOSIZIONE

spsese tecniche				€	10 500.00
cnpaia	2%	€	10 500.00	€	210.00
iva per spese tecniche	20%	€	10 710.00	€	2 142.00
iva per lavori	20%	€	89 500.00	€	17 900.00
oneri vari ed arrotondamenti				€	4 748.00
		SOMMANO		**€**	**35 500.00**

E IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

somma C + D		€	125 000.00		
		SOMMANO		**€**	**125 000.00**