Revisione 02	luglio 2020
Revisione 01	giugno 2020
Progetto GENERALE definitivo	maggio 2020



STUDIOGAGGERO

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

El. D

COMUNE DI ALBENGA

REALIZZAZIONE DI INTERVENTI MIRATI ALLA RICOSTITUZIONE O ADEGUAMENTO DEI PENNELLI ESISTENTI E L'INSERIMENTO DI NUOVE INFRASTRUTTURE ATTE AL CONTENIMENTO DEL FENOMENO EROSIVO CON CONSEGUENTE RIPASCIMENTO DEL TRATTO DI LITORALE INTERESSATO

QUADRO ECONOMICO



	NP 2173	Dott. ing. Paolo GAGGERO
Maggio 2020	FILE NP 2173/Albenga – Arenili di	

NP 2173

COMUNE DI ALBENGA

REALIZZAZIONE DI INTERVENTI MIRATI ALLA RICOSTITUZIONE O ADEGUAMENTO DEI PENNELLI ESISTENTI E L'INSERIMENTO DI NUOVE INFRASTRUTTURE ATTE AL CONTENIMENTO DEL FENOMENO EROSIVO CON CONSEGUENTE RIPASCIMENTO DEL TRATTO DI LITORALE INTERESSATO

El. D – QUADRO ECONOMICO

Maggio 2020

Dott. Ing. Paolo Gaggero

PROGETTO GENERALE		
A) Lavori	**OPERE FISSE**	**RIPASCIMENTO**
Totale Darsena	€ 235 899.42	
- Ripascimento tra pennello 7 e 8 (40 mc/ml)		€ 175 200.00
Totale Pennello 8	€ 68 749.00	
- Ripascimento tra pennello 8 e 9 (40 mc/ml)		€ 175 200.00
Totale Pennello 9	€ 76 397.50	
- Ripascimento tra pennello 9 e 13 (40 mc/ml)		€ 189 800.00
Totale Pennello 13	€ 105 830.50	
- Ripascimento tra pennello 13 e 14 (40 mc/ml)		€ 175 200.00
Totale Pennello 14	€ 151 832.50	
- Ripascimento tra pennello 14 e 15 (40 mc/ml)		€ 175 200.00
Totale Pennello 15	€ 152 013.00	
- Ripascimento tra pennello 15 e 16 (40 mc/ml)		€ 160 600.00
Totale Pennello 16	€ 185 526.00	
- Ripascimento tra pennello 16 e 17 (40 mc/ml)		€ 175 200.00
Totale Pennello 17	€ 201 478.50	
- Ripascimento tra pennello 17 e 18 (40 mc/ml)		€ 160 600.00
Totale Pennello 18	€ 159 992.50	
- Ripascimento tra pennello 18 e 19 (40 mc/ml)		€ 131 400.00
Totale Pennello 19	€ 149 262.50	
- Ripascimento tra pennello 19 e 20 (40 mc/ml)		€ 146 000.00
Totale Pennello 20	€ 201 035.00	
- Ripascimento tra pennello 20 e 21 (40 mc/ml)		€ 131 400.00
Totale pennello 21	€ 155 082.96	
Totale lavori in economia	€ 50 000.00	
SOMMANO	**€ 1 893 099.38**	**€ 1 795 800.00**
	€	**3 688 899.38**
Compenso a corpo per gli oneri della sicurezza	€	36 100.62
TOTALE	**€**	**3 725 000.00**

B) Somme a disposizione		
Lavori in economia non compresi nell'appalto	€	-
Imprevisti	€	33 800.00
Rilievi, accertamenti ed indagini	€	15 000.00
Allacciamento ai pubblici servizi e collegamento reti	€	-
Acquisizione aree od immobili	€	-
Accantonamenti	€	-
Spese tecniche progettazione, D.L., coord. Sicurezza	€	250 000.00
CNPAIA (4%)	€	10 000.00
I.V.A. su spese tecniche e CNPAIA (22%)	€	57 200.00
Spese tecnico amministrative connesse alla progettazione (2% dei lavori)	€	74 500.00
Spese per commissioni giudicatrici	€	-
I.V.A. su lavori (22%)	€	819 500.00
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi,	€	15 000.00
SOMMANO	**€**	**1 275 000.00**

TOTALE A	€	3 725 000.00
TOTALE B	€	1 275 000.00
SOMMANO	**€**	**5 000 000.00**

1° STRALCIO		
A) Lavori	**OPERE FISSE**	**RIPASCIMENTO**
Totale ripristino mantellata darsena	€ 13 928.57	
- Ripascimento tra pennello 8 e 9 (15 mc/ml)		€ 65 700.00
Totale Pennello 9	€ 76 397.50	
- Ripascimento tra pennello 9 e 13 (15 mc/ml)		€ 71 175.00
Totale Pennello 13	€ 105 830.50	
- Ripascimento tra pennello 13 e 14 (25 mc/ml)		€ 109 500.00
Totale Pennello 14	€ 151 832.50	
- Ripascimento tra pennello 14 e 15 (25 mc/ml)		€ 109 500.00
Totale Pennello 15	€ 152 013.00	
- Ripascimento tra pennello 15 e 16 (10mc/ml)		€ 40 150.00
Totale Pennello 16	€ 185 526.00	
- Ripascimento tra pennello 16 e 17 (10 mc/ml)		€ 43 800.00
Totale Pennello 17	€ 201 478.50	
- Ripascimento tra pennello 17 e 18 (30 mc/ml)		€ 120 450.00
Totale Pennello 18	€ 159 992.50	
- Ripascimento tra pennello 18 e 19 (30 mc/ml)		€ 98 550.00
Totale Pennello 19	€ 149 262.50	
SOMMANO	**€ 1 196 261.57**	**€ 658 825.00**
	€ 1 855 086.57	
Compenso a corpo per gli oneri della sicurezza	€ 24 913.43	
TOTALE	**€ 1 880 000.00**	

B) Somme a disposizione	
Lavori in economia non compresi nell'appalto	€ -
Imprevisti	€ 16 920.00
Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 15 000.00
Allacciamento ai pubblici servizi e collegamento reti	€ -
Acquisizione aree od immobili	€ -
Accantonamenti	€ -
Spese tecniche progettazione, D.L., coord. Sicurezza	€ 100 000.00
CNPAIA (4%)	€ 4 000.00
I.V.A. su spese tecniche e CNPAIA (22%)	€ 22 880.00
Spese tecnico amministrative connesse alla progettazione (2% dei lavori)	€ 37 600.00
Spese per commissioni giudicatrici	€ -
I.V.A. su lavori (22%)	€ 413 600.00
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi,	€ 10 000.00
SOMMANO	**€ 620 000.00**

TOTALE A	€ 1 880 000.00
TOTALE B	€ 620 000.00
SOMMANO	**€ 2 500 000.00**