PROGETTO DEFINITIVO



STUDIOGAGGERO

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

El. F

COMUNE DI SESTRI LEVANTE

INTERVENTI STRUTTURALI VOLTI ALLA DIFESA DELLA COSTA E STABILIZZAZIONE DEGLI ARENILI IN LOCALITA' RENA'

QUADRO ECONOMICO

NP 2123		Dott. ing. Paolo GAGGERO C.F. GGGPLA49H27I480F Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi
Luglio 2019	NP 2123 Sestri Levante definitivo	



NP 2123

COMUNE DI SESTRI LEVANTE

INTERVENTI STRUTTURALI VOLTI ALLA DIFESA DELLA COSTA E STABILIZZAZIONE DEGLI ARENILI IN LOCALITA' RENA'

El. F: QUADRO ECONOMICO

Luglio 2019

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

QUADRO ECONOMICO		
A) LAVORI		
A1	**Totale lavori soggetti a ribasso**	**€ 1 207 339.80**
	Sicurezza	**€ 22 660.20**
	SOMMANO	**€ 1 230 000.00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto , ivi inclusi i rimborsi previa fattura (ASR, accessi all'arenile e demolizione calcestruzzo di passaggio allo scoglio ASSEU)	€ 70 000.00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini e monitoraggi	€ 25 000.00
B3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 10 000.00
B4	Imprevisti	€ 63 759.20
B5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ -
B6	Accantonamenti	€ -
B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 128 500.00
B8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 17 000.00
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 8 000.00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 18 000.00
B12	IVA sui lavori (22% di A)	€ 270 600.00
B13	CNPAIA (4% di B7)	€ 5 140.00
B14	IVA sui spese tecniche e CNPAIA (22% di B7+B13)	€ 29 400.80
B15	Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del 50/2016 nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 24 600.00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B)	**€ 670 000.00**
A) LAVORI		€ 1 230 000.00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 670 000.00
	TOTALE INTERVENTO	**€ 1 900 000.00**

LAVORAZIONI LOTTO 1	IMPORTO	
1) SCOGLIERA CURVILINEA A PROTEZIONE DEPOSITO BARCHE	€	80 171.21
2) SCOGLIERA PARALLELA DI PONENTE A PROTEZIONE DI VIA VESPUCCI	€	37 057.79
3) SCARPATA INTEGRATIVA AL GIA' REALIZZATO PARAMENTO IN MASSI CUBICI CEMENTIZI E BERMA DI BASE IN MASSI	€	11 149.78
4) SCOGLIERA A SOSTEGNO DEL PARCHEGGIO	€	62 836.34
5) RIPASCIMENTO DELLA SPIAGGIA	€	172 991.55
6) CONFERIMENTO A DISCARICA E RELATIVI ONERI	€	96 116.10
TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	**€**	**460 322.77**
Sicurezza	€	12 463.11
SOMMANO	**€**	**472 785.88**

QUADRO ECONOMICO LOTTO 1			
A) LAVORI			
A1	**Totale lavori soggetti a ribasso**	**€**	**460 322.77**
	Sicurezza	**€**	**12 463.11**
	SOMMANO	**€**	**472 785.88**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto , ivi inclusi i rimborsi previa fattura (ASR e accessi all'arenile)	€	20 000.00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini e monitoraggi	€	-
B3	Allacciamento ai pubblici servizi	€	-
B4	Imprevisti	€	832.71
B5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€	-
B6	Accantonamenti	€	-
B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€	68 500.00
B8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€	2 000.00
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	-
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	1 000.00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	3 000.00
B12	IVA sui lavori (22% di A)	€	104 012.89
B13	CNPAIA (4% di B7)	€	2 740.00
B14	IVA sui spese tecniche e CNPAIA (22% di B7+B13)	€	15 672.80
B15	Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del 50/2016 nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€	9 455.72
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B)	**€**	**227 214.12**
A) LAVORI		€	472 785.88
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€	227 214.12
	TOTALE INTERVENTO	**€**	**700 000.00**

LAVORAZIONI LOTTO 2	IMPORTO	
7) RIPRISTINI PUNTUALI DELLE PARETI IN MASSI A SOSTEGNO DELLA STRADA PROVINCIALE SINO ALLA GALLERIA	€	15 615.92
8) SECCA DI PONENTE	€	619 073.00
9) RIPASCIMENTO ALLE SPALLE DELLA SECCA	€	112 328.11
TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	**€**	**747 017.03**
Sicurezza	€	10 197.09
SOMMANO	**€**	**757 214.12**

QUADRO ECONOMICO LOTTO 2			
A) LAVORI			
A1	**Totale lavori soggetti a ribasso**	**€**	**747 017.03**
	Sicurezza	**€**	**10 197.09**
	SOMMANO	**€**	**757 214.12**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto , ivi inclusi i rimborsi previa fattura (demolizione calcestruzzo di passaggio allo scoglio ASSEU)	€	50 000.00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini e monitoraggi	€	25 000.00
B3	Allacciamento ai pubblici servizi	€	10 000.00
B4	Imprevisti	€	62 926.49
B5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€	-
B6	Accantonamenti	€	-
B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€	60 000.00
B8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€	15 000.00
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	-
B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	7 000.00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	15 000.00
B12	IVA sui lavori (22% di A)	€	166 587.11
B13	CNPAIA (4% di B7)	€	2 400.00
B14	IVA sui spese tecniche e CNPAIA (22% di B7+B13)	€	13 728.00
B15	Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del 50/2016 nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€	15 144.28
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B)	**€**	**442 785.88**
A) LAVORI		€	757 214.12
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€	442 785.88
	TOTALE INTERVENTO	**€**	**1 200 000.00**