SECONDA PERIZIA DI VARIANTE_V01	SETTEMBRE 2022
PERIZIA DI VARIANTE	MARZO 2022
REV.01	NOVEMBRE 2021
PROGETTO ESECUTIVO	NOVEMBRE 2021



STUDIOGAGGERO

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

El. C

COMUNE DI ALBENGA

INTERVENTI DI CARATTERE STRUTTURALE E STAGIONALE A CONSOLIDAMENTO DELL'ARENILE DAL FIUME CENTA SINO AL CONFINE COMUNALE – 2° LOTTO

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO

NP 2222

Settembre 2022

NP 2222 Albenga arenile Var2

Dott. ing. Paolo GAGGERO
C.F. GGGPLA49H27I480F



NP 2222

COMUNE DI ALBENGA

INTERVENTI DI CARATTERE STRUTTURALE E STAGIONALE A CONSOLIDAMENTO DELL'ARENILE DAL FIUME CENTA SINO AL CONFINE COMUNALE 2° LOTTO

SEONDA PERIZIA DI VARIANTE_V01 - SETTEMBRE 2022

El. C: QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO

Settembre 2022

. Ing. Paolo Gaggero

RAFFRONTO QUADRO ECONOMICO

						VARIANTE 1 (compresa compensazione D.Lgs50/22)		VARIANTE 2		Variante 2 - Variante 1
A) SOMME PER LAVORI										
NUM PROGR	**VOCE EP**	**LAVORAZIONI**	**u.m.**	**prezzo**	**quantità**	**importo**	**quantità**	**importo**		**importo**
1	1	TOUT VENANT - MARE	mc	€ 42.70	0.00	€ -	0.00	€ -		€ -
2	2	PIETRAME DI CAVA - MARE	ton	€ 30.22	0.00	€ -	0.00	€ -		€ -
3	3	MASSI NATURALI I° CATEGORIA - MARE	ton	€ 55.66	0.00	€ -	0.00	€ -		€ -
4	4	MASSI NATURALI III° CATEGORIA - MARE	ton	€ 70.21	0.00	€ -	0.00	€ -		€ -
5	5	RIPASCIMENTO D 15/30	mc	€ 35.90	4000.00	€ 143 600.00	4199.45	€ 150 760.26		€ 7 160.26
6	6	PONTONE	h	€ 572.15	0.00	€ -	0.00	€ -		€ -
7	7	RIMORCHIATORE	h	€ 287.76	0.00	€ -	0.00	€ -		€ -
8	8	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO	mc	€ 90.29	15.00	€ 1 354.35	15.00	€ 1 354.35		€ -
9	9	TRASPORTO A DISCARICA 0-5 KM	mc km	€ 1.17	75.00	€ 87.75	75.00	€ 87.75		€ -
10	10	TRASPORTO A DISCARICA 5-10 KM	mc km	€ 0.82	75.00	€ 61.50	75.00	€ 61.50		€ -
11	11	TRASPORTO A DISCARICA 10-30 KM	mc km	€ 0.52	300.00	€ 156.00	300.00	€ 156.00		€ -
12	12	TRASPORTO A DISCARICA 30-50 KM	mc km	€ 0.20	105.00	€ 21.00	105.00	€ 21.00		€ -
13	13	ONERI DI SMALTIMENTO	mc	€ 37.95	15.00	€ 569.25	15.00	€ 569.25		€ -
14	14	ESCAVATORE	h	€ 111.83	88.00	€ 9 841.04	176.00	€ 19 682.08		€ 9 841.04
15	15	RAZIONALIZZAZIONE PENNELLO IN PROSSIMITA' DELLA DARSENA	m	€ 975.43	20.00	€ 19 508.60	0.00	€ -		-€ 19 508.60
16	16	RIPASCIMENTO D 8/15	mc	€ 36.40	18625.00	€ 677 950.00	23818.26	€ 866 984.69		€ 189 034.69
17	N.P.1	TOUT VENANT - TERRA	mc	€ 31.64	1815.00	€ 57 426.60	1780.61	€ 56 338.50		-€ 1 088.10
18	N.P.2	PIETRAME DI CAVA - TERRA	ton	€ 25.70	1195.00	€ 30 711.50	1187.62	€ 30 521.83		-€ 189.67
19	N.P.3	MASSI NATURALI I° CATEGORIA - TERRA	ton	€ 32.78	1195.00	€ 39 172.10	1211.13	€ 39 700.84		€ 528.74
20	N.P.4	MASSI NATURALI III° CATEGORIA - TERRA - BRESCIA	ton	€ 55.22	11253.00	€ 621 390.66	12100.00	€ 668 162.00		€ 46 771.34
21	N.P.5	MASSI NATURALI III° CATEGORIA - TERRA - ZUCCCARELLO	ton	€ 41.89	1342.00	€ 56 216.38	2300.00	€ 96 347.00		€ 40 130.62
22	N.P.6	REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E DISFACIMENTO PISTA DI CANTIERE – tra i pennelli 13-15	m	€ 140.02	228.00	€ 31 924.56	350.55	€ 49 084.01		€ 17 159.45
23	N.P.7	REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E DISFACIMENTO PISTA DI CANTIERE – a Nord del pennello 15	m	€ 186.19	488.38	€ 90 931.47	548.38	€ 102 102.87		€ 11 171.40
24	N.P.8	COPERTURA PENNELLI	mc	€ 37.30	253.00	€ 9 436.90	171.50	€ 6 396.95		-€ 3 039.95
25	N.P.9	ESCAVATORE 35/55 ton	h	€ 218.27	0.00	€ -	24.00	€ 5 238.48		€ 5 238.48
26	N.P.10	PALA MECCANICA 10/15 ton	h	€ 97.64	0.00	€ -	24.00	€ 2 343.36		€ 2 343.36
27	N.P.11	SALPAMENTO MASSI NORMALMENTE INSABBIATI IN CORRISPONDENZA DEL PENNELLO IN PROSSIMITA' DELLA DARSENA (CIRCOLO NAUTICO)	m	€ 127.37	0.00	€ -	20.00	€ 2 547.40		€ 2 547.40
28	17	SICUREZZA		€ 21 837.92	1.00	€ 21 837.92	1.00	€ 21 837.92		€ -
					Totale	**€ 1 812 197.58**		**€ 2 120 298.04**		**€ 308 100.46**
A) LAVORI										
		Lavori soggetti a ribasso				€ 1 790 359.66		€ 2 098 460.12		€ 308 100.46
		a dedurre ribasso del 25.69%				-€ 459 943.40		-€ 539 094.40		-€ 79 151.00
					RESTANO	**€ 1 330 416.26**		**€ 1 559 365.72**		**€ 228 949.46**
		Oneri sicurezza				€ 21 837.92		€ 21 837.92		€ -
					SOMMANO	**€ 1 352 254.18**		**€ 1 581 203.64**		**€ 228 949.46**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE										
B1		Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura				€ -		€ -		€ -
B2		Rilievi, accertamenti ed indagini				€ 16 878.00		€ 16 878.00		€ -
B3		Allacciamento ai pubblici servizi				€ 10 000.00		€ -		-€ 10 000.00
B4		Imprevisti				€ 635.26		€ -		-€ 635.26
B5		Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni				€ -		€ -		€ -
B6		Monitoraggi				€ 28 000.00		€ 28 000.00		€ -
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(compresi oneri previdenziali ed IVA)				€ 46 271.37		€ 46 271.37		€ -
	B7.1				Ing. Noce	€ 8 056.88		€ 8 056.88		€ -
	B7.2				Arch. Paraluppi	€ 1 015.04		€ 1 015.04		€ -
	B7.3				Dott. Boyer	€ 3 122.00		€ 3 122.00		€ -
	B7.4				Perizia 1+2	€ -		€ 7 950.00		€ 7 950.00
	B7.5				Da affidare	€ 68 622.51		€ -		-€ 68 622.51
B8		Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione				€ -		€ -		€ -
B9		Eventuali spese per commissioni giudicatrici				€ -		€ -		€ -
B10		Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche				€ -		€ -		€ -
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				€ -		€ -		€ -
B12		IVA sui lavori (22% di A)				€ 297 495.92		€ 347 864.80		€ 50 368.88
B13		Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del 50/2016 nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente				€ 36 243.95		€ 42 405.96		€ 6 162.01
B14		Accantonamento nuovi prezzi art.26 D.Lgs 50/2022 (compresa IVA) (circa 18% + IVA)				€ 295 528.84		€ 347 232.31		€ 51 703.47
B15		Ribasso contrattuale				€ 265 876.05		€ -		-€ 265 876.05
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B)				**€ 1 077 745.82**		**€ 848 796.36**		**-€ 228 949.46**
		TOTALE DELL'INTERVENTO				**€ 2 430 000.00**		**€ 2 430 000.00**		**€ -**