VARIANTE 2	aprile 2021
VARIANTE	gennaio 2021
Progetto ESECUTIVO	1° LOTTO € 2.500.000



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 DI RAFFRONTO

NP 2173

Dott. ing. Paolo GAGGERO

Aprile 2021

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

1° lotto - € 2.500.000

VARIANTE 2

El. D – QUADRO DI RAFFRONTO

Aprile 2021

Dott. Ing. Paolo Gaggero

QUADRO DI RAFFRONTO

					PROGETTO IN APPALTO		VARIANTE		progetto in appalto - variante
A) SOMME PER LAVORI									
NUM PROGR	**VOCE EP**	**LAVORAZIONI**	**u.m.**	**prezzo**	**quantità**	**importo**	**quantità**	**importo**	**importo**
1	1	OPERAZIONI VARIE, PRELIMINARI, IN CORSO D'OPERA E FINALI	cad	€ 500.00	10.00	€ 5 000.00	11.00	€ 5 500.00	-€ 500.00
2	2	ESCAVATORE	h	€ 111.61	480.50	€ 53 627.94	540.00	€ 60 269.40	-€ 6 641.46
3	3	MASSI NATURALI III° CATEGORIA DA TERRA	ton	€ 35.86	6900.00	€ 247 434.00	8650.00	€ 310 189.00	-€ 62 755.00
4	9	PALI IN LEGNO	ml	€ 127.73	217.00	€ 27 717.41	0.00	€ -	€ 27 717.41
5	10	RIPASCIMENTO	mc	€ 35.90	35550.00	€ 1 276 245.00	33250.00	€ 1 193 675.00	€ 82 570.00
6	N.P.1	PIETRAME DI CAVA - TERRA	ton	€ 25.80	2650.00	€ 68 370.00	2950.00	€ 76 110.00	-€ 7 740.00
7	N.P.2	TOUT VENANT - TERRA	mc	€ 31.63	825.00	€ 26 094.75	950.00	€ 30 048.50	-€ 3 953.75
8	N.P.3	MASSI NATURALI I° CATEGORIA - TERRA	ton	€ 28.02	1570.64	€ 44 009.33	2500.00	€ 70 050.00	-€ 26 040.67
9	N.P.4	REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E DISFACIMENTO PISTA DI CANTIERE	ml	€ 184.88	636.50	€ 117 676.12	636.50	€ 117 676.12	€ -
10	N.P.5	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO	mc	€ 90.09	0.00	€ -	150.00	€ 13 513.50	-€ 13 513.50
11	N.P.6	TRASPORTO A DISCARICA 0-5 KM	mc/km	€ 1.16	0.00	€ -	1500.00	€ 1 740.00	-€ 1 740.00
12	N.P.7	TRASPORTO A DISCARICA 5-10 KM	mc/km	€ 0.81	0.00	€ -	1500.00	€ 1 215.00	-€ 1 215.00
13	N.P.8	TRASPORTO A DISCARICA 10-30 KM	mc/km	€ 0.52	0.00	€ -	6000.00	€ 3 120.00	-€ 3 120.00
14	N.P.9	TRASPORTO A DISCARICA 30-50 KM	mc/km	€ 0.20	0.00	€ -	2100.00	€ 420.00	-€ 420.00
15	N.P.10	ONERI SMALTIMENTO	mc	€ 37.95	0.00	€ -	300.00	€ 11 385.00	-€ 11 385.00
16	N.P.11	RIPASCIMENTO D: 5/8	mc	€ 36.90	0.00	€ -	4200.00	€ 154 980.00	-€ 154 980.00
17	N.P.12	SEGA PER CALCESTRUZZO	h	€ 46.93	0.00	€ -	8.00	€ 375.44	-€ 375.44
18	N.P.13	ESCAVATORE 35-55	h	€ 218.04	0.00	€ -	80.00	€ 17 443.20	-€ 17 443.20
17	11	SICUREZZA	cad	€ 23 825.45	1.00	€ 23 825.45	1.00	€ 23 825.45	€ -
					Totale	**€ 1 890 000.00**		**€ 2 091 535.61**	**€ 201 535.61**
A) LAVORI									
		Lavori soggetti a ribasso				€ 1 866 174.55		€ 2 067 710.16	€ 201 535.61
		a dedurre ribasso del 11.51%				-€ 214 796.69		-€ 237 993.44	-€ 23 196.75
					RESTANO	**€ 1 651 377.86**		**€ 1 829 716.72**	**€ 178 338.86**
		Oneri sicurezza				€ 23 825.45		€ 23 825.45	€ -
					SOMMANO	**€ 1 675 203.31**		**€ 1 853 542.17**	**€ 178 338.86**
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	Verifica Archeologica			€ -		€ 2 501.00	€ 2 501.00
			Accertamenti e verifiche			€ 10 000.00		€ 10 000.00	€ -
			Bonifica Bellica			€ -		€ 10 309.00	€ 10 309.00
			Rilievi			€ -		€ 10 000.00	€ 10 000.00
			Ispezione con drone (Compreso cassa ed IVA			€ -		€ 422.00	€ 422.00
B3		Allacciamento ai pubblici servizi				€ -		€ -	€ -
B4		Imprevisti				€ 9 520.00		€ 823.52	-€ 8 696.48
B5		Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni				€ -		€ -	€ -
B6		Accantonamenti				€ 257 733.71		€ -	-€ 257 733.71
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				€ 103 403.41		€ 102 531.40	-€ 872.01
B8		Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione				€ -		€ 5 601.11	€ 5 601.11
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				€ 10 000.00		€ 7 549.36	-€ 2 450.64
B12		IVA sui lavori (22% di A)				€ 368 544.73		€ 407 779.28	€ 39 234.55
B13		CNPAIA (4% di B7)				€ 4 136.14		€ 4 101.26	-€ 34.88
B14		IVA sui spese tecniche e CNPAIA (22% di B7+B13)				€ 23 658.70		€ 23 459.19	-€ 199.51
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				€ 37 800.00		€ 41 830.71	€ 4 030.71
B16		ANAC				€ -		€ 30.00	€ 30.00
B17		Pulizia legname apportato dalla mareggiata (Compresa IVA)				€ -		€ 19 520.00	€ 19 520.00
					SOMMANO	**€ 824 796.69**		**€ 646 457.83**	**€ 178 338.86**
						€ 2 500 000.00		**€ 2 500 000.00**	**€ -**