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. E

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

ATTO DI SOTTOMISSIONE

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. E – ATTO DI SOTTOMISSIONE

Aprile 2021

Dott. Ing. Paolo Gaggero

NP 2173

COMUNE DI ALBENGA

Lavori: **REALIZZAZIONE DI INTERVENTI MIRATI ALLA RICOSTRUZIONE 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 – OCDPC 558/2018**

CUP: **F53H19001140002**

Impresa: **A.Z. s.r.l. con sede in Via De Gasperi 3/5, 17031, Albenga**

Contratto: **contratto n. 4968 del 30/09/2020 registrato ad Albenga (serie 1T numero : 5111 del 14/10/2020)**

Importo: **Euro 1.675.203,31 di cui Euro 1.651.377,86 al netto del ribasso del 11,51% ed Euro 23.825,45 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso**

ATTO DI SOTTOMISSIONE

L'anno 2021, il giorno _____ del mese di maggio in Albenga,

Visti

- il progetto esecutivo dei lavori suindicati, redatto dall'ing. Paolo GAGGERO, ed approvato con Determina n. 251 del 02/09/2020, per un importo di € 2.500.000,00 di cui € 1.866.174,55 per lavori, € 23.825,45 per oneri della sicurezza ed € 610.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

- la procedura di gara telematica in base al criterio del minor prezzo al temine della quale è risultata aggiudicataria la ditta A.Z. s.r.l. che ha offerto un ribasso percentuale dell'11,51% sull'elenco prezzi per cui con

Determinazione Dirigenziale n. 2434 del 28/09/2020 i lavori sono stati aggiudicati alla Ditta A.Z. srl per la somma di Euro 1.675.203,31 di cui Euro 1.651.377,86 al netto del ribasso dell'11,51% ed Euro 23.825,45 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

- la Determinazione Dirigenziale n°240 del 27/01/2021 di approvazione della perizia di variante in corso d'opera senza modifica dell'importo contrattuale, presentata dal D.L. Ing. Paolo GAGGERO in data 14.01.2021, a norma degli artt. 7 e 8 del D.M. 49/2018 ed in conformità all'art. 106 del D.Lgs 50/2016, relativa agli "INTERVENTI DI CARATTERE STRUTTURALE E STAGIONALE A CONSOLIDAMENTO DELL'ARENILE A NORD DEL FIUME CENTA FINO AL CONFINE COMUNALE''.

<u>Premesso</u>

- che nel corso dei lavori sono emerse alcune esigenze non previste nel progetto principale e non prevedibili in rapporto alla disponibilità dei fondi in fase precedente alla gara di appalto, e/o non evidenziatesi nel confronto con i gestori demaniali, e/o relazionate ad aggravamento dello scenario conseguente alla mareggiata del 29/30 ottobre.

Si è pertanto resa necessaria la redazione della presente seconda perizia di variante, che comprende i seguenti elaborati.

A.Relazione

B.Computo metrico estimativo e quadro economico

C.Elenco ed analisi nuovi prezzi

D.Quadro di raffronto

E.Atto di sottomissione

N°2 Elaborati grafici

Rilevato che:

- tale perizia non altera la spesa globale pari a € 2.500.00,00 così suddivisi:
  - importo contrattuale € 1.853.542,17 di cui € 1.829.716,72 per lavori al netto del ribasso del 11,51%, € 23.825,45 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e pertanto con differenza di € 178.338,86 rispetto all'importo contrattuale;
  - somme a disposizione dell'Amministrazione € 646.457,83

<u>considerata</u>

- la volontà dell'Amministrazione di impiegare le disponibilità finanziarie per migliorare l'intervento finanziato, cosi come descritto negli elaborati di perizia;

-che l'Appaltatore ha verificato i contenuti e l'importo globale di perizia, condividendoli e ritenendoli remunerativi a tutti gli effetti;

<u>ricordato</u>

- che i lavori sono stati consegnati in data 07.01.2021 e che il tempo utile previsto nel contratto per la loro ultimazione era pari a giorni 150 naturali e pertanto con termine di scadenza entro tutto il 05.06.2021;

Si conviene:

che le lavorazioni dovranno essere realizzate in due periodi distinti:

- entro il 05.06.2021 devono essere realizzati i lavori di cui a relazione:
  - punto B: sistemazione radici pennelli;
  - punto D: variazione del ripascimento;
  - punto E: demolizione spianata cementizia;

- punto F: adeguamento arginatura rio Burrone

oltre alla sistemazione finale delle spiagge con livellamento e pettinatura ed i ripristini degli accessi, compresi cordoli e delimitazioni da viale Che Guevara;

- dal 15.09.2021 ed entro il 31.10.2021 i lavori di cui a relazione:

- punto A: rifiorimento mantellata darsena;

- punto C: regolarizzazione pennello8;

Quanto sopra salvo diverse disposizioni del RUP per pubblico interesse.

L'impresa conferma che i tempi di esecuzione ed ultimazione di tutte le lavorazioni sopraindicate sono di suo gradimento e non comportano oneri aggiuntivi se non quelli relativi alla liquidazione dei lavori diversi e suppletivi ai prezzi di elenco e concordati.

Tutto ciò premesso, considerato, ricordato e convenuto

L'anno 2021, il giorno …….…… del mese di maggio

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

•le premesse costituiscono parte integrante del presente atto;

•il signor. Massimo ARIMONDO, rappresentante legale dell'appaltatore, presa visione della perizia che condivide in ogni sua parte ed ad ogni effetto di legge, accetta la realizzazione e contabilizzazione del progetto con le modificazioni derivanti dalla perizia per l'importo netto € 1.853.542,17 di cui € 1.829.716,72 per lavori al netto del ribasso del 11,51%, € 23.825,45 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

• vengono di seguito riportati i nuovi prezzi unitari in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in parola, soggetti al ribasso contrattuale:

N.P.5 DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO (Prezzario Regione

Liguria 2020_ cod: 20.A05.A20.020)

Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzI meccanici.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

€/ mc 90,09

N.P.6 TRASPORTO A DISCARICA 0-5 KM (Prezzario Regione Liguria 2020_ cod: 20.A15.A15.010)

Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

€/ mc/km 1,16

N.P.7 TRASPORTO A DISCARICA 5-10 KM (Prezzario Regione Liguria 2020_ cod: 20.A15.A15.015)

Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto altre i primi 5 km e fino al decimo km.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

€/ mc/km 0,81

N.P.8 TRASPORTO A DISCARICA 10-30 KM (Prezzario Regione Liguria 2020_ cod: 20.A15.A15.020)

Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto altre i primi 10 km e fino al trentesimo km.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

€/ mc/km 0,52

N.P.9 TRASPORTO A DISCARICA 30-50 KM (Prezzario Regione Liguria 2020_ cod: 20.A15.A15.025)

Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto altre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

€/ mc/km 0,20

N.P.10 ONERI SMALTIMENTO (Prezzario Regione Liguria 2020_ cod: 25.A15.G10.010)

Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

	€/ mc 37,95	
	N.P.11 RIPASCIMENTO D: 5/8 (A.P.3)	
	Fornitura e posa in opera di materiale da ripascimento, compresa la stesa, livellamento e pettinatura finale.	
	Compenso a mc per le operazioni di ripascimento in Albenga, mediante approvvigionamento di materiale di cava con granulometria 5/8.	
	Il prezzo è da ritenersi comprensivo di:	
	- fornitura franco cantiere del materiale da ripascimento;	
	- scarico nei punti individuati dalla D.L. all'interno dell'area di cantiere;	
	- ricarico su mezzo di trasporto o movimentazione mediante pala gommata per conferimento al sito da ripascere;	
	- stesa e regolarizzazione della pendenza della spiaggia di destinazione;	
	- spianamento delle scie dei mezzi d'opera;	
	- pettinatura finale.	
	Nel prezzo sono quindi da ritenersi comprese:	
	- tutte le operazioni, anche preliminari e conclusive per effettuare il trasporto, lo scarico e la stesa sulla spiaggia;	
	- la formazione e disfacimento di piste di accesso alla spiaggia, di scavalcamento dei pennelli in massi (senza uso di materiale esterno al cantiere) e degli elementi lapidei presenti sull'arenile;	
	- la formazione in qualsiasi parte del cantiere di zone di accumulo prima del carico sui mezzi di trasporto, con conseguente pluralità di fasi di movimentazione del materiale.	
	- l'assistenza di operatori per la disciplina del traffico stradale e/o attraversamento delle zone pedonali e sulla spiaggia.	

Al termine di ogni giorno di lavoro dovranno essere scopate le sedi stradali e pedonali.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

Misurato a mc su autocarro prima dello scarico

€/ mc 36,90

N.P.12 SEGA PER CALCESTRUZZO (Prezzario Regione Liguria 2020_ cod: AT.N09.S60.100)

Sega per asfalto e pavimentazioni cementizie.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

€/ h 46,93

N.P.13 ESCAVATORE 35-55 (Prezzario Regione Liguria 2020_ cod: AT.N09.S60.100)

Escavatore oltre 35 t fino a 55 t.

Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

€/ h 218,04

•l'esecutore accetta la presente variante agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto originario, oltre a quelli sopra indicati.

Il presente atto viene sottoscritto dal legale rappresentante dell'appaltatore in segno di completa ed incondizionata accettazione e diverrà impegnativo per l'Amministrazione Comunale in esito all'efficacia del competente atto approvativo.

L'Impresa Esecutrice **Il RUP**

COSTRUZIONI GENERALI
Via De Gasperi, 35 - 17031 Albenga (Sv)
Tel. 0182 574589 - Fax 0182 21979
C.F. e P.I.: 01118610094