SECONDA VARIANTE	OTTOBRE 2022
VARIANTE	MAGGIO 2022
PROGETTO ESECUTIVO	2° 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 DIANO MARINA

Ripristino della funzionalità delle dighe poste a protezione del litorale compreso tra la foce del torrente San Pietro ed il confine con il Comune di San Bartolomeo al Mare. Realizzazione del sistema litoraneo difensivo della zona ad alta urbanizzazione di Borgo Paradiso. Opere fisse in massi lapidei e materiali sciolti. LOTTO 2
SECONDA PERIZIA DI VARIANTE

ATTO DI SOTTOMISSIONE

N.P. 2232

OTTOBRE 2022

FILE: archivio/NP 2232 Diano Marina

Dott. ing. Paolo GAGGERO
C.F. GGGPLA49H27I480F

NP 2232

COMUNE DI DIANO MARINA

Ripristino della funzionalità delle dighe poste a protezione del litorale compreso tra la foce del torrente San Pietro ed il confine con il Comune di San Bartolomeo al Mare. Realizzazione del sistema litoraneo difensivo della zona ad alta urbanizzazione di Borgo Paradiso. Opere fisse in massi lapidei e materiali sciolti.
LOTTO 2

SECONDA PERIZIA DI VARIANTE

EL. E: ATTO DI SOTTOMISSIONE

Ottobre 2022

Dott. Ing. Paolo Gaggero

NP 2232

COMUNE DI DIANO MARINA

Lavori: **RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DELLE DIGHE POSTE A PROTEZIONE DEL LITORALE COMPRESO TRA LA FOCE DEL TORRENTE S. PIETRO ED IL CONFINE CON IL COMUNE DI SAN BARTOLOMEO AL MARE. REALIZZAZIONE DEL SISTEMA LITORANEO DIFENSIVO DELLA ZONA AD ALTA URBANIZZAZIONE DI BORGO PARADISO. OPERE FISSE IN MASSI LAPIDEI E MATERIALI SCIOLTI. LOTTO 2**

CUP E17H21001970002

Impresa: **MENTUCCI ALDO SRL - Via Marche n. 38 60019 Senigallia AN**

Contratto: **aggiudicazione con Determinazione del Settore 5^ n. 175 del 30/12/2021**

Importo: **Euro 1.625.938,35 di cui Euro 1.604.776,47 per lavori al netto del ribasso d'asta dell'11,11% ed Euro 21.161,88 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso**

Variante: **approvata con D.G.C. 57 del 09.05.2022**

Importo: **Euro 1.717.140,24 di cui Euro 1.695.978,36 per lavori al netto del ribasso d'asta dell'11,11% ed Euro 21.161,88 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso**

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Visto:

- il progetto dei lavori suindicati redatto dall'ing. Paolo GAGGERO, per un importo complessivo di € 2.500.000,00 di cui € 1.805.350,96 per lavori, €

21.161,88 per oneri della sicurezza ed € 673.487,16 per somme a disposizione dell'Amministrazione, approvato con atto di G.C. n. 170 del 06/12/2021;

- la Determinazione del Settore 5^ n. 175 del 30/12/2021 fu aggiudicata l'esecuzione dei lavori all'impresa MENTUCCI ALDO SRL - Via Marche n. 38 - 60019 Senigallia AN - P.IVA E C.F.: 00982160426 - per la somma di Euro 1.625.938,35 di cui Euro 1.604.776,47 per lavori al netto del ribasso d'asta dell'11,11% ed Euro 21.161,88 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

- la D.G.C. n° 57 del 09/05/2022 di approvazione della perizia di variante per un importo di Euro € 1.717.140,24 di cui Euro € 1.695.978,36 al netto del ribasso del11,11% ed Euro 21.161,88 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

- l'atto in data 10/06/2022, con il quale i lavori sono stati sospesi per il periodo balneare; peraltro le opere erano già in avanzato stato realizzativo, sia per quanto riguarda le opere fisse (salpamento delle esistenti e realizzazione delle nuove secche), sia relativamente al ripascimento, eseguito completamente secondo progetto principale e perizia di variante;

- che nel corso dell'estate, segnatamente nel luglio 2022, è stato eseguito il prescritto rilievo multibeam che ha evidenziato alcune situazioni sulle quali è opportuno intervenire.

Vista

- la volontà della Amministrazione di intervenire anche su alcune opere in massi esistenti e coperte dall'arenile, in esito agli ingenti volumi di materiale da ripascimento approvvigionati, in corrispondenza del litorale a tergo della

area di intervento, cosi come la opportunità e necessità di rimuovere completamente il materiale residuale precedentemente utilizzato per la formazione delle piste di cantiere.

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. Quadro economico di raffronto

D. Elenco nuovi prezzi ed analisi

E. Atto di sottomissione

F. Lista di controllo

N° 3 tavole grafiche

Rilevato che:

- tale perizia non altera la spesa globale pari a € 2.500.00,00 così suddivisi:
  - importo contrattuale € 1.762.020,64 di cui € 1.737.265,32 per lavori al netto del ribasso del 11,11%, € 24.755,32 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
  - somme a disposizione dell'Amministrazione € 737.979,36;

<u>considerato</u>

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

- che i lavori dovranno essere eseguiti entro 30 giorni dalla loro ripresa.

L'impresa conferma che il periodo 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 2022, il giorno ___ del mese di ottobre

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

•le premesse costituiscono parte integrante del presente atto;

•l'ing. Ivan SABBIONI, procuratore speciale 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 contrattuale di € 1.762.020,64 di cui € 1.737.265,32 per lavori al netto del ribasso del 11,11%, € 24.755,32 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, e conferma che i tempi di esecuzione delle opere sono di suo gradimento anche in rapporto alla organizzazione del cantiere e dei lavori e che nulla avrà a pretendere per i tempi di sospensione trascorsi;

• vengono di seguito riportati i nuovi prezzi unitari che integrano l'elenco in base al quale saranno

contabilizzati i lavori in parola, soggetti al ribasso contrattuale:

N.P.7 DUMPER (AT.N01.A30.010 - Prezzario Regione Liguria 2021)

Dumper da 6 mc, con motore Diesel da 130 kw .

€/ h 69,66

N.P.8 PONTONE (AT.N50.A30.010 - Prezzario Regione Liguria 2021)

Pontone con gru da 80 t (portata in coperta 600 t).

€/ h 640,17

N.P.9 RIMORCHIATORE (AT.N50.A10.020 - Prezzario Regione Liguria

2021)

Noleggio di rimorchiatore: oltre 300 fino a 600 CV

€/ h 461,04

N.P.10 MOTOBARCA (AT.N50.A05.010- Prezzario Regione Liguria 2021)

Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza.

€/ h 199,55

N.P.11 SOMMOZZATORE (RU.M01.M01.100 - Prezzario Regione Liguria 2021)

Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria. NB. Il sommozzatore non opera mai da solo ma sempre con barca appoggio con un altro sommozzatore come pilota e un altro sommozzatore a terra a disposizione, il tutto escluso dal presente prezzo.

€/ h 59,51

N.P.12 DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO (20.A05.A20.020- Prezzario Regione Liguria 2021)

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 90,29

N.P.13 TRASPORTO 0-5 KM (20.A15.A15.010 - Prezzario Regione Liguria 2021)

Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento:

per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.

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

€/ mc/km 1,17

N.P.14 TRASPORTO 5-10 KM (20.A15.A15.015- Prezzario Regione Liguria 2021)

Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento:

per ogni chilometro del tratto oltre 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 0,82

N.P.15 TRASPORTO 10-30 KM (20.A15.A15.020- Prezzario Regione Liguria 2021)

Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, 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.16 SMALTIMENTO CALCESTRUZZO (A.N.P.16)

Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto: calcestruzzo.

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

€/ ton 21,51

N.P.17 ACCANTIERAMENTO (A.N.P.17)

Compenso per gli oneri della sicurezza, di cui al D.Lgs 81/08, cosi come l'accantieramento propedeutico, in fase d'opera e operazioni finali.

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

€/ cad 3 593,44

•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**