



Comune di Portoferraio
Provincia di Livorno

*Area 3 - Servizi tecnici e al
territorio*

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Area 3 - Servizi tecnici e al territorio

N. 117 del 15/03/2022

OGGETTO: LAVORI DI CONTRASTO ALL'EROSIONE COSTIERA: MAGAZZINI – SCHIOPPARELLO EST – SAN GIOVANNI – SAN MARCO NEL COMUNE DI PORTOFERRAIO. APPROVAZIONE VARIANTE LAVORI. CIG: 8783963394 CUP: F93H20000410001

IL DIRIGENTE AREA 3[^]
Arch. Carlo Tamberi

a cura della Ragioneria

Esecutivo il 15/03/2022

OGGETTO: LAVORI DI CONTRASTO ALL'EROSIONE COSTIERA: MAGAZZINI – SCHIOPPARELLO EST – SAN GIOVANNI – SAN MARCO NEL COMUNE DI PORTOFERRAIO. APPROVAZIONE VARIANTE LAVORI.

IL DIRIGENTE AREA 3^

Visti:

- l'Ordinanza 15 novembre 2018 della Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione civile avente per oggetto *“Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio delle regioni Calabria, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Toscana, Sardegna, Sicilia, Veneto e delle province autonome di Trento e Bolzano, colpito dagli eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal mese di ottobre 2018 (Ordinanza n. 588)”* pubblicata sul BRT n. 270 del 20.11.2018;
- l'allegato B Ordinanza Commissario delegato ex OCDPC n. 558/2018 avente per oggetto *“Disposizioni per l'attuazione degli interventi ricompresi nel masterplan eseguiti dai Soggetti attuatori individuati dal commissari delegato”* con il quale si approva il masterplan degli interventi;
- l'Ordinanza Regione Toscana del commissario delegato n.71/2020 del 19.06.2020 avente per oggetto: *“O.C.D.P.C. n.558 del 15.11.2018 D.P.C.M. 27.02.2019 e s.m.i. – Approvazione del 2° Stralcio del Piano degli investimenti – Annualità 2020 – Eventi ottobre 2018”* con la quale si dispone di *“assumere sulla contabilità speciale n. 6107 gli impegni di spesa sui capitoli di bilancio degli interventi ricompresi nel Piano degli investimenti di cui all'allegato B alla presente ordinanza”*... omissis...;
- l'allegato B della sopra citata Ordinanza n. 71/2020 dal titolo *“Piano degli interventi finanziati con Art.1 Comma 1028 L.N. 145/2018 – Annualità 2020- 2° stralcio – Eventi di Ottobre 2018”*, nel quale si riporta il finanziamento attribuito al Comune di Portoferraio codice n. 011 POS./COD.PIANO 2018 EMA0046 per un importo di Euro 927.626,01 - CUP F93H20000410001 per la *“realizzazione pennelli in massi, adeguamento scogliere e ripascimento”*;

Richiamate:

- la Deliberazione di G.C. n. 191 dell'11/12/2020 con la quale è stato approvato il progetto definitivo per gli interventi di contrasto all'erosione costiera nel golfo di Portoferraio: Magazzini – Schiopparello est – San Giovanni – San Marco redatto dall'Ing. Luciano Fantoni, il quale assorbe anche il progetto di fattibilità tecnica ed economica, per l'importo complessivo di Euro 927.626,01;
- la Determinazione Dirigenziale Area 3 n. 205 del 19/05/2021 con la quale si approvava il progetto esecutivo per l'intervento di cui trattasi, a firma dell'Ing. Luciano Fantoni, per un importo complessivo di Euro 927.626,01 di cui Euro 672.454,48 IVA esclusa per i lavori (di cui Euro 27.101,32 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso);

- la Determinazione Dirigenziale Area 3 n. 424 del 07/08/2021 con la quale si indiceva una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett. b) delle disposizioni per l'attuazione degli interventi ricompresi nel Masterplan di cui all'allegato B dell'ordinanza del Commissario Delegato n. 558/2018 e ss.mm.ii., relativa ai lavori di cui trattasi, da svolgersi su piattaforma telematica START della Regione Toscana e si approvava il verbale di istruttoria d'ufficio del RUP redatto in data 15/07/2021, nel quale erano elencate le imprese da invitare alla suddetta procedura negoziata, depositato e secretato presso l'ufficio dello stesso dirigente del Settore Lavori Pubblici e si approvava la lettera di invito e la documentazione da inserire nella piattaforma START;

- la Determinazione Dirigenziale Area 3 n. 598 del 07/10/2021 con la quale si affidavano i lavori di cui trattasi all'IMPRESA COSTRUZIONI MENTUCCI ALDO S.R.L. con sede legale in Senigallia (AN), 60019 Via Marche 38, C.F. e P.I. 00982160426, la quale ha presentato un ribasso corrispondente al 6,730% sull'importo posto a base di gara proponendo quindi un'offerta pari a € 601.920,892 oltre € 27.101,320 come costi di sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale offerto al netto dell'IVA di € 629.022,12;

Dato atto:

- che in data 1 dicembre 2021 è stato sottoscritto il contratto Rep. 2513/2021 tra il Comune di Portoferraio e l'IMPRESA COSTRUZIONI MENTUCCI ALDO S.R.L. per i lavori di cui trattasi;

- che in data 01/12/2021 è stata effettuata la consegna parziale dei lavori, come da verbale redatto dal Direttore dei Lavori e conservato agli atti presso l'ufficio Tecnico – Opere Pubbliche del Comune di Portoferraio;

- che in data 13/01/2022 è stata effettuata la consegna totale dei lavori, come da verbale redatto dal Direttore dei Lavori e conservato agli atti presso l'ufficio Tecnico – Opere Pubbliche del Comune di Portoferraio;

Dato atto che in corso d'opera si è reso necessario apportare variazioni non previste dal progetto posto a base di appalto per circostanze impreviste e imprevedibili, ai sensi ai sensi del comma 1, lettera c) dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., in quanto si è reso necessario prevedere l'approvvigionamento del materiale di ripascimento direttamente via mare sulle spiagge interessate dallo stesso ripascimento anziché via terra per mezzo di bilici stradali ed altri mezzi pesanti, sulla viabilità intercomunale SP 26 Portoferraio – Porto Azzurro, a causa dell'imprevisto e imprevedibile prolungamento dei lavori per la posa dell'Alta Tensione da parte di Terna e dei lavori per la realizzazione della grande rotonda al bivio della suddetta SP 26 per Rio, che costituiscono sicuramente due eventi oggettivi che interferiscono pesantemente con la logistica dei lavori, prefigurandosi come sicuro elemento di ritardo nell'esecuzione dei lavori stessi, oltre che un ovvio impedimento ed intralcio al traffico, come specificato nella relazione tecnico-illustrativa facente parte della perizia di variante presentata in data 31/01/2022 dal DL Ing. Luciano Fantoni e allegata al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;

Preso atto che la sopracitata perizia di variante n. 1 al contratto di appalto è composta dai seguenti elaborati:

- relazione tecnico-illustrativa
- analisi dei prezzi e relativi allegati
- computo metrico estimativo dei lavori di Variante 1

- quadro comparativo dei lavori di Variante 1
- quadro economico di Variante 1
- schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovo prezzo

Dato atto che il nuovo computo metrico estimativo prevede una maggiore spesa pari a € 42.048,20 (oltre IVA pari a € 9.250,60) per il trasporto via mare del materiale da ripascimento e che quindi la maggiore spesa derivante dalla variante ammonta a complessivi € 51.298,80;

Considerato che nell'Allegato B all'Ordinanza n. 29/2019 "O.C.D.P.C. n. 558 del 15.11.2018 – Approvazione del Masterplan e delle disposizioni per l'attuazione degli interventi di ripristino della costa" all'art. 11 "Rimodulazione del quadro economico, modifiche contrattuali e riserve" – punto 3 è indicato: *"Per tutte le altre modifiche non ricomprese di cui al precedente comma 2, e che comunque determinano un aumento della spesa, i soggetti attuatori possono procedere alla relativa approvazione previa verifica positiva di cui al comma 8 dell'articolo 2 delle presenti disposizioni. Il Soggetto attuatore trasmette poi al Settore la modifica contrattuale approvata."*;

Dato atto che è stato richiesto al competente settore della Regione Toscana, con nota prot. n. 2496 del 31/01/2022, il parere di coerenza con il Piano, ai sensi dell'art. 2, co.8 dell'All. B all'Ordinanza n. 29/2019;

Dato atto che il Settore Genio Civile Valdarno Inferiore – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile della Regione Toscana, con nota prot. n. 5900 del 07/03/2022, ha rilasciato parere favorevole di coerenza con il Piano, Ordinanza 29/2019 – Allegato "B" art. 2 comma 8, allegato al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, attestando che:

- *la perizia di Variante n. 1 è coerente con le finalità del MasterPlan e con le disposizioni di cui all'Ordinanza 29/2019;*
- *la perizia rispetta i limiti del finanziamento assegnato, ovvero l'importo totale da quadro economico è pari a 927.626,01 €;*
- *è stato individuato l'accantonamento di cui all'art. 2 comma 3 della suddetta Ordinanza nella misura di € 1.344,91 pari allo 0,2% dell'importo posto a base di gara riservato alla copertura dei compensi e delle spese relative all'Ufficio del Commissario;*
- *i prezzi presentati sono coerenti con quanto previsto dall'art. 2 comma 6 delle medesime disposizioni.*
- *il progetto rispetta il limite del 15% di cui al comma 1 art. 2 dell'Allegato B della suddetta Ordinanza n. 29/2019."*;

Ritenuto pertanto necessario procedere alla modifica del quadro economico come di seguito riportato, come indicato nella documentazione facente parte della perizia di variante:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA – VARIANTE 1

1. A	Lavori a corpo	€	€
-------------	-----------------------	----------	----------

a	Magazzini - Pennello Est/molo di sottoflutto	115.151,01	
b	San Giovanni - Pennello Circolo Nautico	6.762,71	
c	San Marco - Pennello Est	6.250,63	
d	Scotico spiagge, accantonamento, redistribuzione a fine lavori	23.704,86	
e	Opere di difesa rigida: pennelli e barriere in massi naturali	64.516,74	
f	Opere di difesa morbida: Ripascimenti con ghiaietto di fiume	428.967,21	
A1	Totale Lavori a corpo (esclusi oneri per la sicurezza da PSC)	601.920,89	
	Lavori a corpo di variante n. 1	42.048,20	
	Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa soggetti a ribasso	7.136,07	
A3	Oneri per la sicurezza da PSC non soggetti a ribasso d'asta	27.101,32	
A	Totale lavori a corpo	671.070,41	
B	Somme a disposizione		
B.1	Spese tecniche e varie		
B.1.1	Responsabile Procedimento RUP (1)	0,00	
B.1.2	Assistente al RUP (1)	4.141,54	
B.1.3	Accantonamento art. 2 c. 3 Ordinanza n. 29/2019 (1)	1.344,91	
B.1.4	Progetto esecutivo, D.L., CSP e CSE, incluse spese e previdenza	40.768,00	
B.1.5	Indagini geologico-tecniche (SPT, stratigrafie)	408,00	
B.1.6	Indagini archeologiche	2.500,00	
B.1.7	Caratterizzazione granulometrica e colorimetrica sedimenti	2.463,60	
B.1.8	Verifica residui bellici	3.500,00	
B.1.9	Spese per pubblicazione e diffusione pubblica	0,00	
B.1.10	Bandi per pubblicità e gara	375,00	
B.1.11	Controlli (ambientali, morfologici, altro) prima, durante e a fine intervento	8.500,00	
B.1	Totale Spese Tecniche e varie	64.001,05	
B.2	IVA		
B.2.1	IVA sui lavori e oneri di sicurezza (A)	147.635,49	
B.2.2	IVA su Spese tecniche e varie (totale B1 escluse voci (1))	13.169,09	

B.2	Totale IVA	160.804,58	
B	Totale somme a disposizione (B1+B2)	224.805,63	
C	Totale Lavori e Somme a disposizione (A+B)	895.876,04	
D	Imprevisti (inclusa IVA 22%)	31.749,97	
E	Importo Totale Progetto	927.626,01	

Ritenuto pertanto necessario, per quanto sopra esposto, sub-impegnare l'importo di € 51.298,80 (di cui € 42.048,20 imponibile e € 9.250,60 IVA al 22%), pari alla maggiore spesa derivante dal trasporto via mare del materiale da ripascimento, come indicato nella perizia di variante allegata al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, sull'impegno n. 135/2021 al capitolo 20905206 del bilancio 2022 in fase di predisposizione a favore della ditta aggiudicataria dei lavori di cui trattasi IMPRESA COSTRUZIONI MENTUCCI ALDO S.R.L. con sede legale in Senigallia (AN), 60019 Via Marche 38, C.F. e P.I. 00982160426;

Visto il CIG: 8783963394;

Visto il CUP: F93H20000410001;

Visti inoltre:

- il Decreto Sindacale n. 19653 del 07/09/2020 con il quale è stato affidato l'incarico di Dirigente Area 3 all'Arch. Carlo Tamberi;
- l'art. 107 del D.Lgs. 267 del 18/08/2000 recante disposizioni in materia di funzioni e responsabilità della dirigenza;
- il D.Lgs. 118/2011, come modificato dal D.Lgs. 126/2014, relativo alla disciplina dell'armonizzazione dei sistemi contabili nonché gli allegati principi contabili applicati concernenti la programmazione di bilancio e la contabilità finanziaria;
- il D.Lgs. 267/2000 nella parte dell'ordinamento finanziario e contabile come anch'esso novellato dal D.Lgs. 126 citato;
- la Delibera di C.C. n. 31 del 13/05/2021, avente ad oggetto "Approvazione bilancio di previsione 2021 – 2023 e relativi allegati";
- l'art. 27 del Regolamento comunale di contabilità, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 112 del 22/12/2015, in materia di "Assunzione degli atti d'impegno";
- la Legge 13 agosto 2010 n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al governo in materia di normativa antimafia", entrata in vigore il 7/09/2010;

Considerato che il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2022 – 2024 è stato differito al 31/05/2022 e pertanto, si configura la fattispecie di cui all'art.163, comma 3, del D.Lgs. 18.08.2000, n.267 e ss.mm. "Esercizio provvisorio";

Dato atto che al comma 5 dell'art.163 del D.Lgs. 18.08.2000, n.267 e ss.mm. è previsto che: *"Nel corso dell'esercizio provvisorio, gli enti possono impegnare mensilmente, unitamente alla quota dei dodicesimi non*
Determinazione n° 117 del 15/03/2022

utilizzata nei mesi precedenti, per ciascun programma, le spese di cui al comma 3 (spese correnti, le eventuali spese correlate riguardanti le partite di giro, lavori pubblici di somma urgenza o altri interventi di somma urgenza), per importi non superiori ad un dodicesimo degli stanziamenti del secondo esercizio del bilancio di previsione deliberato l'anno precedente, ridotti delle somme già impegnate negli esercizi precedenti e dell'importo accantonato al fondo pluriennale vincolato, con l'esclusione delle spese:

- a) *tassativamente regolate dalla legge;*
- b) *non suscettibili di pagamento frazionato in dodicesimi;*
- c) *a carattere continuativo necessarie per garantire il mantenimento del livello qualitativo e quantitativo dei servizi esistenti, impegnate a seguito della scadenza dei relativi contratti”;*

Dato atto che la suddetta spesa può considerarsi “necessaria ed urgente”, in quanto indispensabile per il proseguimento dei lavori, il cui ritardo nella conclusione potrebbe comportare la perdita del finanziamento assegnato all’Ente, ed al tempo stesso anche spesa non suscettibile di pagamento frazionato in dodicesimi;

Dato atto che il parere tecnico del Responsabile del Procedimento debba intendersi formalmente espresso con la sottoscrizione del presente atto;

D E T E R M I N A

Per quanto in narrativa esposto:

- di approvare la perizia di variante redatta dal DL Ing. Luciano Fantoni, allegata al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, e composta dai seguenti elaborati:

- relazione tecnico-illustrativa
- analisi dei prezzi e relativi allegati
- computo metrico estimativo dei lavori di Variante 1
- quadro comparativo dei lavori di Variante 1
- quadro economico di Variante 1
- schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovo prezzo

- di dare atto che la perizia di variante di cui al punto precedente comporta maggiori oneri rispetto al progetto approvato con una maggiorazione inferiore alla quota del 15% prevista dall’art. 106, c.2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- di dare atto del parere favorevole di coerenza con il Piano, Ordinanza 29/2019 – Allegato “B” art. 2 comma 8, rilasciato dal Settore Genio Civile Valdarno Inferiore – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile della Regione Toscana, con nota prot. n. 5900 del 07/03/2022, allegato al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;

- di approvare la maggiore spesa derivante dalla variante che ammonta a complessivi € 51.298,80 (di cui € 42.048,20 imponibile e € 9.250,60 IVA al 22%) come meglio descritta e dettagliata negli elaborati di perizia;

- di procedere a modificare il quadro economico secondo il seguente schema:

2. A	Lavori a corpo	€	€
a	Magazzini - Pennello Est/molo di sottoflutto	115.151,01	
b	San Giovanni - Pennello Circolo Nautico	6.762,71	
c	San Marco - Pennello Est	6.250,63	
d	Scotico spiagge, accantonamento, redistribuzione a fine lavori	23.704,86	
e	Opere di difesa rigida: pennelli e barriere in massi naturali	64.516,74	
f	Opere di difesa morbida: Ripascimenti con ghiaietto di fiume	428.967,21	
A1	Totale Lavori a corpo (esclusi oneri per la sicurezza da PSC)	601.920,89	
	Lavori a corpo di variante n. 1	42.048,20	
	Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa soggetti a ribasso	7.136,07	
A3	Oneri per la sicurezza da PSC non soggetti a ribasso d'asta	27.101,32	
A	Totale lavori a corpo	671.070,41	
B	Somme a disposizione		
B.1	Spese tecniche e varie		
B.1.1	Responsabile Procedimento RUP (1)	0,00	
B.1.2	Assistente al RUP (1)	4.141,54	
B.1.3	Accantonamento art. 2 c. 3 Ordinanza n. 29/2019 (1)	1.344,91	
B.1.4	Progetto esecutivo, D.L., CSP e CSE, incluse spese e previdenza	40.768,00	
B.1.5	Indagini geologico-tecniche (SPT, stratigrafie)	408,00	
B.1.6	Indagini archeologiche	2.500,00	
B.1.7	Caratterizzazione granulometrica e colorimetrica sedimenti	2.463,60	
B.1.8	Verifica residui bellici	3.500,00	
B.1.9	Spese per pubblicazione e diffusione pubblica	0,00	
B.1.10	Bandi per pubblicità e gara	375,00	
B.1.11	Controlli (ambientali, morfologici, altro) prima, durante e a fine intervento	8.500,00	
B.1	Totale Spese Tecniche e varie	64.001,05	
B.2	IVA		

B.2.1	IVA sui lavori e oneri di sicurezza (A)	147.635,49	
B.2.2	IVA su Spese tecniche e varie (totale B1 escluse voci (1))	13.169,09	
B.2	Totale IVA	160.804,58	
B	Totale somme a disposizione (B1+B2)	224.805,63	
C	Totale Lavori e Somme a disposizione (A+B)	895.876,04	
D	Imprevisti (inclusa IVA 22%)	31.749,97	
E	Importo Totale Progetto	927.626,01	

- di approvare il sopra riportato quadro economico di variante;

- di sub-impegnare l'importo di € 51.298,80 (di cui € 42.048,20 imponibile e € 9.250,60 IVA al 22%), pari alla maggiore spesa derivante dal trasporto via mare del materiale da ripascimento, come indicato nella perizia di variante, sull'impegno n. 135/2021 al capitolo 20905206 del bilancio 2022 in fase di predisposizione a favore della ditta aggiudicataria dei lavori di cui trattasi IMPRESA COSTRUZIONI MENTUCCI ALDO S.R.L. con sede legale in Senigallia (AN), 60019 Via Marche 38, C.F. e P.I. 00982160426;

- di dare atto che l'esigibilità della spesa è relativa all'anno 2022;

- di aver accertato la compatibilità del pagamento delle suddette spese con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9, 1° comma, lettera a) punto 2) della Legge n. 102/2009;

- di attestare che, ai sensi di quanto previsto dal Codice di Comportamento integrativo dei dipendenti del Comune di Portoferraio, non sussistono in relazione al presente atto situazioni di conflitto, anche potenziale, con interessi personali del sottoscritto;

- di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa – contabile di cui all'art.147-bis, comma 1 del d.lgs. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente atto.

OGGETTO: LAVORI DI CONTRASTO ALL'EROSIONE COSTIERA: MAGAZZINI – SCHIOPPARELLO EST – SAN GIOVANNI – SAN MARCO NEL COMUNE DI PORTOFERRAIO. APPROVAZIONE VARIANTE LAVORI.

VISTO DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Portoferraio, 15/03/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Carlo Tamberi

VISTO

Di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria del presente provvedimento.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Portoferraio, li 15/03/2022

IMPEGNI ASSUNTI

Titolo		Missione		Capitolo		Esercizio	
2.02.02.01.999		09.05		20905206		2021	
Impegno Provv.	Impegno Definitivo	Importo	Tipologia Impegno	Sub-Impegno	Importo Sub-Impegno		
0	N. 135	€ 917.622,13	Subimpegno	N. 11	€ 51.298,80		

Descrizione Creditore

IMPRESA COSTRUZIONI MENTUCCI ALDO S.R.L.

Descrizione Impegni Assunti

INTERVENTI A CONTRASTO EROSIONE COSTIERA "MAGAZZINI SCHIOPPARELLO - SAN GIOVANNI SAN MARCO" - AVVIO INDAGINE DI MERCATO - CIG. 8582866515 (VEDI ACC. N. 66/2021)

Arch. Carlo Tamberi

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Determinazione Dirigenziale N. **117** del **15/03/2022**

Il presente atto:

- E' pubblicato all'albo online il **15/03/2022** al n. **257** per rimanerci quindici giorni consecutivi, fino al **30/03/2022** come prescritto dall'art. 124, comma 1, D.Lgs 267/2000;

Portoferraio, li 15/03/2022

IL MESSO COMUNALE
Arch. Carlo Tamberi

COMUNE DI PORTOFERRAIO

(Provincia di Livorno)

LAVORI:	LAVORI DI CONTRASTO ALL'EROSIONE COSTIERA: MAGAZZINI – SCHIOPPARELLO EST – SAN GIOVANNI – SAN MARCO NEL COMUNE DI PORTOFERRAIO
CODICE C.U.P.	F93H20000410001
CODICE C.IG.	8783963394
AGGIUDICAZIONE	Determinazione Dirigenziale Area 3 n. 598 del 07/10/2021 Contratto Rep. n. 2513/2021 del 01.12.2021
IMPRESA:	IMPRESA COSTRUZIONI MENTUCCI ALDO S.R.L. Via Marche 38, 60019 Senigallia (AN) - P.IVA e C.F. 00982160426
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	€ 601.920,892 (Lavori)+ € 27.101,320 (Oneri Sicurezza) = € 629.022,21 oltre IVA
DIRETTORE DEI LAVORI	Ing. Luciano Fantoni
RUP	Arch. Carlo Tamperi Dirigente Area 3 Comune di Portoferraio

Portoferraio, _____

VARIANTE N°1 AL CONTRATTO DI APPALTO

(ART.35 DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO)

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

PREMESSE:

- con deliberazione G.C. n. 191 dell'11/12/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato approvato il progetto definitivo relativo agli "INTERVENTI DI CONTRASTO ALL'EROSIONE COSTIERA: MAGAZZINI – SCHIOPPARELLO EST – SAN GIOVANNI – SAN MARCO NEL COMUNE DI PORTOFERRAIO", per una spesa complessiva di € 927.626,01 redatto dall'Ing. Luciano Fantoni iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Livorno al n. 1149;
- con Determinazione Dirigenziale Area 3 n. 205 del 19/05/2021 è stato approvato il progetto esecutivo "GOLFO DI PORTOFERRAIO: INTERVENTI DI CONTRASTO DELL'EROSIONE COSTIERA: MAGAZZINI – SCHIOPPARELLO EST – SAN GIOVANNI - SAN

MARCO” redatto dall’Ing. Luciano Fantoni iscritto all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Livorno al n. 1149;

- con Determinazione Dirigenziale Area 3 n. 598 del 07/10/2021 sono stati aggiudicati i lavori inerenti il progetto suddetto all’IMPRESA COSTRUZIONI MENTUCCI ALDO S.R.L. con sede operativa nel Comune di Senigallia (AN), Via Marche, 38 - P.IVA e C.F. 00982160426;
- La consegna parziale dei lavori è avvenuta il 01/12/2021, come da verbale redatto in tale data;
- La consegna totale dei lavori è avvenuta il 13/01/2022, come da verbale redatto in tale data;
- Il contratto è stato registrato in data 01.12.2021 al Rep. N. 2513;

Nel corso dei lavori si è reso necessario procedere ad una Variante al contratto di appalto dei lavori in oggetto per fatti imprevisti e imprevedibili al momento della progettazione, variante contemplata all’art. 26 del Capitolato speciale d’appalto.

Nello specifico, in applicazione dell’art.106 del D.L.50/2016 s.m.i., la presente **Perizia di Variante** prevede la seguente tipologia di modifiche:

- ai sensi del comma 1, lettera c) del succitato articolo del Codice, modifiche, in aumento o diminuzione, finalizzate al miglioramento dell’opera e della sua funzionalità, determinate da circostanze impreviste ed imprevedibili.

1) CONTENUTO DELLA VARIANTE

La Variante in oggetto prevede le seguenti modifiche ascrivibili tra quelle previste al comma 1 lett. c) dell’art.106 del DL50/2016.

E’ stato infatti necessario prevedere l’approvvigionamento del materiale di ripascimento direttamente via mare sulle spiagge interessate dallo stesso ripascimento, anziché via terra, per mezzo di bilici stradali ed altri mezzi pesanti, sulla viabilità intercomunale SP 26 Portoferraio – Porto Azzurro a causa dell’imprevisto e imprevedibile prolungamento dei lavori per la posa dell’Alta Tensione da parte di Terna, e dei lavori per la realizzazione della grande rotonda al bivio della suddetta SP 26 per Rio, che costituiscono sicuramente due eventi oggettivi che interferiscono pesantemente con la logistica dei lavori, prefigurandosi come sicuro elemento di ritardo nell’esecuzione dei lavori stessi, oltre che un ovvio impedimento ed intralcio al traffico.

Le suddette modifiche, di cui alla lett. c), determinano un incremento dell’importo dei lavori (al netto del ribasso d’asta) pari ad euro 42.048,20, per un incremento totale di Variante pari ad

euro **42.048,20**, minore del 10% dell'importo contrattuale per lavori.

La perizia di variante, dopo avere ricevuto il parere di conformità dal competente ufficio della Regione Toscana ed essere sottoposta alla valutazione del RUP, sarà approvata con determinazione dirigenziale.

2) NUOVI PREZZI

Le modifiche sopra elencate prevedono alcune nuove prestazioni, ricomprese tra i lavori a corpo, per la cui contabilizzazione non sono previsti i relativi prezzi unitari nell'elenco prezzi contrattuale di cui al CSA e per le quali è stato necessario addivenire al concordamento di un nuovo prezzo, così come da "Verbale n°1 di Concordamento Nuovo prezzo" redatto in data, e di "Analisi dei prezzi", allegati alla presente Perizia di Variante.

Nello specifico il nuovo prezzo concordato è il seguente:

N.P. 01 – *"Sovraprezzo per il trasporto del materiale da ripascimento per mezzo di m/pontone dal Porto di Piombino alle spiagge"*.

Prezzo di applicazione al netto del ribasso d'asta= 6,70 euro/mc

3) CATEGORIE DEI LAVORI

Secondo quanto indicato all'art. 4 del Capitolato speciale d'appalto, le categorie di lavori che identificano le opere di progetto sono:

1. **OG7** (opere marittime e lavori di dragaggio) = 100,00%

Le categorie di lavori che identificano le opere previste in Variante sono:

1. **OG7** (opere marittime e lavori di dragaggio) = 100,00%

Le modifiche introdotte con la presente Perizia di Variante non determinano alcuna variazione percentuale delle categorie che identificano le opere in appalto e pertanto sono tali da non comportare modifica della categoria prevalente, né alterare la natura complessiva del contratto.

4) PIANI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda i Piani di sicurezza (PSC e POS), considerata la tipologia delle lavorazioni previste in Variante, sentito il CSE, si ritiene che i contenuti e le prescrizioni dei suddetti Piani siano adeguati anche per l'esecuzione dei lavori previsti in Variante, se non per le necessarie modifiche ed integrazioni ritenute necessarie dal CSE in corso d'opera.

Per quanto riguarda la stima dei costi della sicurezza, quanto previsto in Variante e quanto modificato/integrato in corso d'opera comporta una variata distribuzione dei singoli costi (ed eventuali nuove tipologie di costi, il tutto come da contabilità degli stessi), ma non un diverso importo complessivo, che rimane quello di contratto, come segue:

- costi della sicurezza da PSC = € 27.101,32

Le suddette modifiche determinano un incremento dell'importo dei costi della sicurezza totali pari ad euro 0,00, minore del 3% dell'importo contrattuale.

5) ASPETTI ECONOMICI

A) Importo di progetto per lavori =	€	645.353,16
B) Ribasso offerto =		6,73%
C) Importo contrattuale per lavori (al netto del ribasso) =	€	601.920,89
Importo contrattuale per costi della sicurezza da PSC =	€	27.101,32
E) Importo contrattuale totale = C+D =	€	629.022,21
F) Importo di variante n°1 per lavori (al netto del ribasso) =	€	643.969,08
G) Importo di variante n°1 per costi della sicurezza complessivi =	€	<u>27.101,32</u>
H) Importo di variante totale = F+G=	€	671.070,40
Importo netto maggiori spese = H-E =	€	42.048,20

Pari al 6,68% in aumento dei lavori affidati

(di cui:

• maggiori spese per lavori comma 1, let. c) dell'art.106 del DL50/2016	€	42.048,20
• tot maggiori spese per lavori	€	42.048,20
• maggiori spese per costi della sicurezza complessivi	€	<u>0,00</u>
• tot maggiori spese	€	42.048,20)

6) TEMPO DI ESECUZIONE E CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

In ragione delle variazioni oggetto della presente Perizia di Variante non si ritiene di incrementare il tempo di esecuzione dei lavori contrattuale. Il tempo complessivo di esecuzione dei lavori rimane perciò di 94 giorni naturali e consecutivi.

7) ELENCO DEGLI ALLEGATI

Costituiscono parte integrante e sostanziale della Perizia di Variante n°1, in oggetto, la presente **Relazione tecnico-illustrativa** ed i seguenti allegati:

- **Analisi dei prezzi e relativi allegati**
- **Computo Metrico Estimativo dei lavori di Variante 1**
- **Verbale N°1 di Concordamento Nuovo Prezzo 1**
- **Quadro comparativo dei lavori di Variante 1**
- **Quadro Economico di Variante 1**
- **Schema Atto di Sottomissione**

Portoferraio, _____

Il Direttore dei Lavori:

Ing. Luciano Fantoni



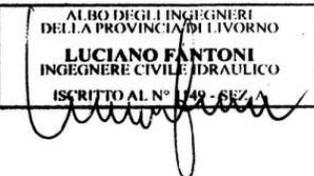
L'Impresa: Mentucci Aldo Srl

Ing. Ivan Sabbioni

Il RUP: Arch. Carlo Tamberi

**GOLFO DI PORTOFERRAIO - INTERVENTI DI CONTRASTO DELL'EROSIONE COSTIERA
PERIZIA DI VARIANTE N. 1 - ANALISI DEI PREZZI**

450 ton/viaggio

					costo unit	costo	Note
OFF Inerti Val d'Orcia	Fornitura inerte franco cava	ton	1,265	450,00000	9,20	5.237,10	off In V d'Orcia da Prog Exec
TOS19_AT.N02.014.022	Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico) Trasporto cava - Porto di Piombino	h	1	60,00000	86,64	5.198,40	15 viaggi da 30 ton -4 ore/cad
OFF Compagnia Portuali Piombino	Ricevimento camion, stoccaggio, carico a bordo nave - oneri piazzali Piombino	ton	1,265	450,00000	3,00	1.707,75	
TOS19_AT.N30.001.012	PONTONE per il sollevamento, infissione pali/palancole, t ... di carburanti e di altri materiali (nolo a caldo)	h/ton	1	4,00000	1.576,67	6.306,68	4 ore
oneri Piombino - vedi offerta Mixos	Agenzia Piombino pilotaggio VHF	viaggio	1,265	1,00000	131,76	166,68	2*65,88
	Ormeggio obbligatorio Piombino	viaggio	1,265	1,00000	78,00	98,67	2*39
	Oneri di agenzia Piombino	viaggio	1,265	1,00000	300,00	379,50	300
	Trbiuti speciali Capitaneria	viaggio	1,265	1,00000	62,00	78,43	
	Bolli per deroga rifiuti	viaggio	1,265	1,00000	32,00	40,48	
	Tassa imbarco	ton	1,265	450,00000	0,19	107,53	
	Tassa security	ton	1,265	450,00000	0,07	39,85	
oneri Elba - vedi offerta Sacomar	Pilotaggio Elba	viaggio	1,265	1,00000	341,68	432,23	2*170,84
	Oneri di agenzia Piombino	viaggio	1,265	1,00000	350,00	442,75	350
	Trbiuti speciali Capitaneria	viaggio	1,265	1,00000	62,00	78,43	
	Bolli per deroga rifiuti	viaggio	1,265	1,00000	32,00	40,48	
	TOTALE €/viaggio					20.354,95	
	TOTALE €/ton - divido 450					45,23	
	TOTALE €/mc					67,85	
	TOTALE PREVISTO €/mc					60,60	
	SOVRAPREZZO LORDO					7,25	
	a detrarre ribasso					0,49	
	SOVRAPREZZO NETTO					6,76	
	SOVRAPREZZO NETTO ARROTONDATO					6,70	

“LAVORI DI CONTRASTO DELL’EROSIONE COSTIERA NEL GOLFO DI PORTOFERRAIO – CIG 8783963394 – CUP F93H20000410001”.

OFFERTA PER IMBARCHI GHIAIA A PIOMBINO SU Mⁿ COLOMBA C , PAG 2 di 2

DIRITTI DOGANALI :

PER QUANTO CONCERNE LE OPERAZIONI DOGANALI, DATO CHE IL MATERIALE ANDRA’ DIRETTAMENTE IN MARE NON EMETTEREMO IL T2L, MA DATO CHE L’IMBARCO SARA’ EFFETTUATO DA UNA BANCHINA DEL PORTO COMMERCIALE DOVRANNO ESSERE PAGATI GLI ONERI DOGANALI SULLA BASE DEL CARICO EFFETTIVAMENTE CARICATO A BORDO, PER QUESTO ALLA FINE DI OGNI IMBARCO AVREMO BISOGNO DI UNA DISTINTA DI CARICO CON IL PESO EFFETTIVAMENTE CARICATO.

SULLA BASE DI QUANTO DICHIARATO , EMETTEREMO UN MANIFESTO DICARICO CHE ALLEGHIAMO :

PER LA COMPILAZIONE DEL MANIFESTO ABBIAMO BISOGNO DI SAPERE :

- CARICATORI
- RICEVITORI

I COSTI DA PAGARE ALLA DOGANA SONO I SEGUENTI :

TASSA IMBARCO EURO 0,1899 /TON (FINO AL 31.01.2022), LE NUOVE TARIFFE NON SONO ANCORA STATE COMUNICATE

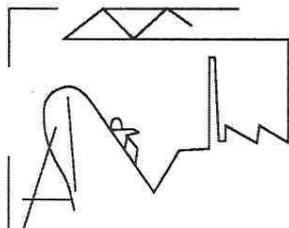
TASSA SECURITY EURO 0,07 / TON

**PAGAMENTO PRESSO DOGANA DI PIOMBINO
EURO 50,00 PER OGNI CARICO IN PARTENZA**

Cordiali saluti

Mixos Ivo Miele Servizi Marittimi S.r.l.





Compagnia Portuali

Società Cooperativa

Impresa di imbarchi e sbarchi nel porto di Piombino

c.a. Ing. Luciano Fantoni.

Oggetto: LAVORI DI CONTRASTO DELL'EROSIONE COSTIERA NEL GOLFO DI PORTOFERRAIO – CIG 8783963394 – CUP F93H20000410001 - Offerta imbarco ghiaia.

Facciamo seguito alla Vs. gentile richiesta per trasmetterVi le nostre migliori condizioni economiche per l'imbarco di ghiaia fine, per il trasporto del materiale presso il cantiere in oggetto. L'offerta è comprensiva di stoccaggio del materiale nel retro-banchina (capienza massima 4.000,00 tons), la sua movimentazione all'interno del piazzale e il carico con ns. gru da terra dotata di benna a bordo nave e pulizia finale del piazzale.

Alternativamente alla proposta sopra descritta possiamo alle stesse condizioni economiche movimentare il materiale a bordo banchina per consentire il carico dello stesso con la gru di bordo della nave. (quantità previste, circa tons 9.000,00 – novemila/00)

Prezzo offerto: €/tons 3,00 (tre/00)

N.B. tutte le operazioni sopra descritte potranno avvenire tutti i giorni sabato compreso ad esclusione dei giorni festivi, per una durata massima di mesi 2 dall'inizio delle operazioni.

Validità dell'offerta fino al 30 giugno 2022

Pagamento: 30 gg. d.f.

Piombino, 10 gennaio 2022

Il Presidente (Carlo Torlai)

Compagnia Portuali Società Cooperativa

Sede legale e Amministrativa Piazzale Premuda n. 10 - 57025 Piombino - (Li)

Tel: +39 0565260211 – Fax: +39 0565260216 – Magazzino: +39 0565225656

Capitale variabile e illimitato - Iscritta all'albo delle società cooperative numero A101180

Tribunale di Livorno (ex n. 17713) C. F. e Partita IVA 00089300495 - CCIAA Maremma e Tirreno n. 101472

Home page: www.portualipiombino.it - email: info@portualipiombino.it – PEC: mail@pec.portualipiombino.it

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
ISO 45001



AGENZIA MARITTIMA SACOMAR

YACHT BROKERS & SHIP AGENTS

S.A. CO. MAR. SRL - VIA GUERRAZZI N°11 PORTOFERRAIO - ISOLA D'ELBA - LI - TEL: +39 0565 914797 - FAX +39 0565 1762011
P. Iva 01175190493 - C. C. I. A. A n°50381/1996 LI - E-mail=info@sacomar.it - mobile 347 3563953 - 335 7116571
www.sacomar.it

c.a. Ing. Luciano Fantoni.

**Oggetto: LAVORI DI CONTRASTO DELL'EROSIONE COSTIERA NEL GOLFO DI
PORTOFERRAIO – CIG 8783963394 – CUP F93H20000410001.**

A seguire le comunicazioni telefoniche e via mail, sotto offerta per assistenza
M/N COLOMBA C:

G.T.: 652

obbligo pilotaggio: € 170,84 in + € 170,84 out (+ 50% 2000-0600 e Domenica);

ormeggiatori: € 43,00 in + € 43,00 out (+ 50% 2000-0600 e Domenica)

Tributi speciali: € 64,20

Mantenimento rifiuti: € 32,00 marche da bollo

Diritti Agenzia per viaggio: € 300,00 gg. Feriali

€ 350,00 gg. Festivi e Domenica.

Rimango a disposizione per eventuali chiarimenti.

Portoferraio, 22 dicembre 2021.

Cordiali saluti.

Il raccomandatario marittimo
Dr. Giovanni Gasparmi.

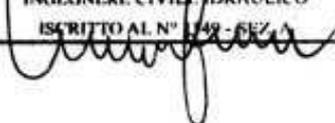


**GOLFO DI PORTOFERRAIO - INTERVENTI DI CONTRASTO DELL'EROSIONE COSTIERA
PERIZIA DI VARIANTE N. 1 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

n° d'ord.	Descrizione voce	u.m.	quantità	prz unit	totale
LAVORI A CORPO					
Magazzini: pennello molo di sottoflutto approdo nautico					
1	Fornitura palancole	kg	20.795,37	2,30	47.844,69
2	Scavo con mezzi meccanici	mc	315,00	5,42	1.708,78
3	Rinterro	mc	315,00	7,23	2.277,54
4	Posa palancole	mq	173,88	24,93	4.335,02
5	Posa palancole	mq	10,08	143,37	1.445,16
6	Cassero in c.a.	ml	62,66	344,97	21.616,09
7	Getto in opera di calcestruzzo ordinario - RCK 35/45 XS3 S5	mc	52,01	172,65	8.979,57
8	Traverse in legno Iroko	mq	32,46	583,37	18.936,32
9	Luce di testata	a.c.	1,00	260,33	260,33
San Giovanni: molo di sottoflutto circolo nautico					
10	Scavo con mezzi meccanici	mc	200,00	5,42	1.084,94
11	Rinterro	mc	200,00	7,23	1.446,06
12	Massi 1^ categoria	mc	25,50	38,68	986,44
13	Massi 2^ categoria	mc	57,00	44,38	2.529,81
14	Luce di testata	a.c.	1,00	260,33	260,33
San Marco: pennello est					
15	Scavo con mezzi meccanici	mc	105,00	5,42	569,59
16	Rinterro	mc	105,00	7,23	759,18
17	Massi 1^ categoria	mc	10,00	38,68	386,84
18	Massi 2^ categoria	mc	11,00	44,38	488,21
19	Spianamento	mq	50,00	32,79	1.639,31
20	Getto in opera di calcestruzzo ordinario - RCK 35/45 XS3 S5	mc	10,00	172,65	1.726,51
21	Luce di testata	a.c.	1,00	260,33	260,33
Preparazione piste e piazzole					

22	Scavo con mezzi meccanici	mc	1.747,10	5,42	9.477,48
23	Rinterro	mc	1.747,10	7,23	12.632,04
	Pennelli trasversali e barriere radenti				
24	Massi 1^ categoria	mc	519,80	38,68	20.107,91
25	Massi 2^ categoria	mc	816,70	44,38	36.247,33
26	Fpo pietrisco di cava	mc	138,75	20,30	2.816,32
	Rinterro	mc	138,75	7,23	1.003,20
	Ripascimento spiagge				
27	Ghiaietto di cava	mc	6.275,85	56,52	354.721,21
28	Movimentazione ghiaietto entro il cantiere	mc	6.275,85	7,23	45.376,22
	Totale netto				601.922,765
	Arrotondamento				-1,873
	Importo contrattuale netto escluso OOSS				601.920,892
	Oneri della sicurezza				27.101,320
	Importo contrattuale netto inclusi OOSS				629.022,212
SP 1	Sovraprezzo per il trasporto via mare del materiale da ripascimento	mc	6.275,85	6,70	42.048,195
	Totale netto di variante + OOSS				671.070,407

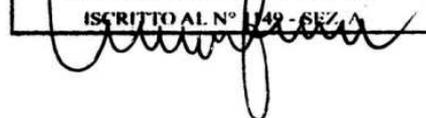
ALBO DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LIVORNO
LUCIANO FANTONI
INGEGNERE CIVILE IDRAULICO
ISCRITTO AL N° 149 - SEZ. A



GOLFO DI PORTOFERRAIO - INTERVENTI DI CONTRASTO DELL'EROSIONE COSTIERA

QUADRO ECONOMICO DI SPESA - VARIANTE N. 1		Prog. Exec.		Affidam.	Variante 1
A	Lavori a corpo	€	€	€	€
a	Magazzini - Pennello Est/molo di sottoflutto	115.151,01			
b	San Giovanni - Pennello Circolo Nautico	6.762,71			
c	San Marco - Pennello Est	6.250,63			
d	Scotico spiagge, accantonamento, redistribuzione a fine lavori	23.704,86			
e	Opere di difesa rigida: pennelli e barriere in massi naturali	64.516,74			
f	Opere di difesa morbida: Ripascimenti con ghiaietto di fiume	428.967,21			
A1	Totale Lavori a corpo (esclusi oneri per la sicurezza da PSC)	645.353,16	645.353,16	601.920,89	601.920,89
	Lavori a corpo di Variante n. 1				42.048,20
	Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa soggetti a ribasso	7.136,07			
A3	Oneri per la sicurezza da PSC non soggetti a ribasso d'asta		27.101,32	27.101,32	27.101,32
A	Totale lavori a corpo	A1+A3	672.454,48	629.022,21	671.070,41
B	Somme a disposizione				
B.1	Spese tecniche e varie				
B.1.1	Responsabile Procedimento RUP (1)	0,60%	4.034,73	0,00	0,00
B.1.2	Assistente al RUP (1)		4.493,57	4.141,54	4.141,54
B.1.3	Accantonamento art. 2 c. 3 Ordinanza n. 29/2019 (1)	0,20%	1.344,91	1.344,91	1.344,91
B.1.4	Progetto esecutivo, D.L., CSP e CSE, incluse spese e previdenza		40.768,00	40.768,00	40.768,00
B.1.5	Indagini geologico-tecniche (SPT, stratigrafie)		600,00	408,00	408,00
B.1.6	Indagini archeologiche		4.000,00	2.500,00	2.500,00
B.1.7	Caratterizzazione granulometrica e colorimetrica sedimenti		3.000,00	2.463,60	2.463,60
B.1.8	Verifica residui bellici		3.500,00	3.500,00	3.500,00
B.1.9	Spese per pubblicazione e diffusione pubblica		3.200,00	0,00	0,00
B.1.10	Bandi per pubblicità e gara		5.000,00	375,00	375,00
B.1.11	Controlli (ambientali, morfologici, altro) prima, durante e a fine intervento		8.500,00	8.500,00	8.500,00
B.1	Totale Spese Tecniche e varie		78.441,21	64.001,05	64.001,05
B.2	IVA				
B.2.1	IVA sui lavori e oneri di sicurezza (A)	22%	147.939,99	138.384,89	147.635,49
B.2.2	IVA su Spese tecniche e varie (totale B1 escluse voci (1))	22%	15.084,96	13.169,09	13.169,09
B.2	Totale IVA		163.024,95	151.553,98	160.804,58
B	Totale somme a disposizione	B1 + B2	241.466,15	215.555,03	224.805,63
C	Totale Lavori e Somme a disposizione	A + B	913.920,63	844.577,24	895.876,04
D	Imprevisti (inclusa IVA 22%)		13.705,38	83.048,77	31.749,97
E	Importo Totale Progetto	C + D	927.626,01	927.626,01	927.626,01

ALBO DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LIVORNO
LUCIANO FANTONI
INGEGNERE CIVILE IDRAULICO
ISCRITTO AL N° 1149 - SEZ. A



**GOLFO DI PORTOFERRAIO - INTERVENTI DI CONTRASTO DELL'EROSIONE COSTIERA
PERIZIA DI VARIANTE N. 1 - QUADRO DI RAFFRONTO**

n° d'ord.	descrizione voce	u.m.	QUANTITA'			PREZZI prezzo netto	IMPORTI		VARIAZIONI		
			quantità di progetto	quantità di variante	variazioni		importo progetto	importo variante	variazioni in più	variazioni in meno	variazione %
LAVORI A CORPO											
Magazzini: pennello molo di sottoflutto approdo nautico											
1	Fornitura palancole	kg	20.795,37	20.795,37	0,00	2,30	47.844,69	47.844,69	0,00	0,00	0,00%
2	Scavo con mezzi meccanici	mc	315,00	315,00	0,00	5,42	1.708,78	1.708,78	0,00	0,00	0,00%
3	Rinterro	mc	315,00	315,00	0,00	7,23	2.277,54	2.277,54	0,00	0,00	0,00%
4	Posa palancole	mq	173,88	173,88	0,00	24,93	4.335,02	4.335,02	0,00	0,00	0,00%
5	Posa palancole	mq	10,08	10,08	0,00	143,37	1.445,16	1.445,16	0,00	0,00	0,00%
6	Cassero in c.a.	ml	62,66	62,66	0,00	344,97	21.616,09	21.616,09	0,00	0,00	0,00%
7	Getto in opera di calcestruzzo ordinario - RCK 35/45 XS3 S5	mc	52,01	52,01	0,00	172,65	8.979,57	8.979,57	0,00	0,00	0,00%
8	Traverse in legno Iroko	mq	32,46	32,46	0,00	583,37	18.936,32	18.936,32	0,00	0,00	0,00%
9	Luce di testata	a.c.	1,00	1,00	0,00	260,33	260,33	260,33	0,00	0,00	0,00%
San Giovanni: molo di sottoflutto circolo nautico											
10	Scavo con mezzi meccanici	mc	200,00	200,00	0,00	5,42	1.084,94	1.084,94	0,00	0,00	0,00%
11	Rinterro	mc	200,00	200,00	0,00	7,23	1.446,06	1.446,06	0,00	0,00	0,00%
12	Massi 1^ categoria	mc	25,50	25,50	0,00	38,68	986,44	986,44	0,00	0,00	0,00%
13	Massi 2^ categoria	mc	57,00	57,00	0,00	44,38	2.529,81	2.529,81	0,00	0,00	0,00%
14	Luce di testata	a.c.	1,00	1,00	0,00	260,33	260,33	260,33	0,00	0,00	0,00%
San Marco: pennello est											

15	Scavo con mezzi meccanici	mc	105,00	105,00	0,00	5,42	569,59	569,59	0,00	0,00	0,00%
16	Rinterro	mc	105,00	105,00	0,00	7,23	759,18	759,18	0,00	0,00	0,00%
17	Massi 1^ categoria	mc	10,00	10,00	0,00	38,68	386,84	386,84	0,00	0,00	0,00%
18	Massi 2^ categoria	mc	11,00	11,00	0,00	44,38	488,21	488,21	0,00	0,00	0,00%
19	Spianamento	mq	50,00	50,00	0,00	32,79	1.639,31	1.639,31	0,00	0,00	0,00%
20	Getto in opera di calcestruzzo ordinario - RCK 35/45 XS3 S5	mc	10,00	10,00	0,00	172,65	1.726,51	1.726,51	0,00	0,00	0,00%
21	Luce di testata	a.c.	1,00	1,00	0,00	260,33	260,33	260,33	0,00	0,00	0,00%
Preparazione piste e piazzole											
22	Scavo con mezzi meccanici	mc	1.747,10	1.747,10	0,00	5,42	9.477,48	9.477,48	0,00	0,00	0,00%
23	Rinterro	mc	1.747,10	1.747,10	0,00	7,23	12.632,04	12.632,04	0,00	0,00	0,00%
Pennelli trasversali e barriere radenti											
24	Massi 1^ categoria	mc	519,80	519,80	0,00	38,68	20.107,91	20.107,91	0,00	0,00	0,00%
25	Massi 2^ categoria	mc	816,70	816,70	0,00	44,38	36.247,33	36.247,33	0,00	0,00	0,00%
26	Fpo pietrisco di cava	mc	138,75	138,75	0,00	20,30	2.816,32	2.816,32	0,00	0,00	0,00%
	Rinterro	mc	138,75	138,75	0,00	7,23	1.003,20	1.003,20	0,00	0,00	0,00%
Ripascimento spiagge											
27	Ghiaiutto di cava	mc	6.275,85	6.275,85	0,00	56,52	354.721,21	354.721,21	0,00	0,00	0,00%
28	Movimentazione ghiaiutto entro il cantiere	mc	6.275,85	6.275,85	0,00	7,23	45.376,22	45.376,22	0,00	0,00	0,00%
SP 1	Sovraprezzo per il trasporto via mare del materiale da ripascimento	mc	0,00	6.275,85	6.275,85	6,70	0,00	42.048,20	42.048,20	0,00	100,00%
Importo totale							601.922,76	643.970,96			
Totale variazione									42.048,20	6,99%	



COMUNE DI PORTOFERRAIO

COMMITTENTE : Comune di Portoferraio (LI)

LAVORI : Interventi di contrasto dell'erosione costiera nel Golfo di Portoferraio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO : Arch. Carlo Tamberi

IMPRESA : MENTUCCI ALDO S.R.L. con sede operativa nel Comune di Senigallia (AN), Via Marche, 38)

CONTRATTO : Rep. n. 2513 del 01.12.2021;

IMPORTO CONTRATTUALE : € 629.022,21 (importo netto a ragione di contratto)

PERIZIA DI VARIANTE, VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA CON NUOVI PREZZI

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

L'anno _____, il giorno _____, del mese di _____, in Portoferraio .

Il sottoscritto Sabbioni Ing. Ivan, in qualità di procuratore speciale della ditta Mentucci Aldo s.r.l., assuntrice dei lavori di "contrasto dell'erosione costiera nel Golfo di Portoferraio",

- visto il contratto di appalto n° 2513 di rep. in data 01.12.2021, stipulato col Comune di Portoferraio (LI) e registrato a Portoferraio (LI) il _____ dell'importo di € 629.022,21 al netto del ribasso d'asta del 6,73%, ivi compresi € 27.101,32 per oneri sicurezza generali e speciali non soggetti a ribasso d'asta,

- vista la perizia di variante, variata distribuzione di spesa e suppletiva con nuovi prezzi redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Luciano Fantoni in data _____, col presente atto di sottomissione

DICHIARA E SI OBBLIGA

1° - di eseguire sino alla concorrenza di netti € 671.070,40. (diconsi euro seicentosetantunomila settanta e quaranta centesimi) i lavori previsti nell'anzidetta perizia di variante, variata distribuzione di spesa e suppletiva con nuovi prezzi agli stessi patti, prezzi e condizioni di cui al contratto n° 25134 di rep. in data 01.12.2021 e con lo stesso ribasso del 6,73%,

2° - di accettare l'applicazione del seguente nuovo prezzo, per categorie di lavoro non previste nel contratto di appalto suddetto, nell'intesa che esso deve intendersi soggetto al ribasso del 6,73% :

N.P. 01 – "Sovraprezzo per il trasporto del ghiaietto di ripascimento per mezzo di m/pontone dal Porto di Piombino alle spiagge".

Prezzo di applicazione al netto del ribasso d'asta= 6,70 euro/mc

3° - di accettare che per l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nell'anzidetta perizia di variante, variata distribuzione di spesa e suppletiva con nuovi prezzi, venga prorogato di 60 giorni il termine per l'ultimazione dei lavori previsto dal capitolato speciale di appalto,

4° - di accettare che, per l'esecuzione dei lavori principali e di quelli suppletivi, venga compilata una sola contabilità ed eseguito un unico collaudo,

5° - di sostenere tutte le spese nascenti dal presente atto di sottomissione,

6° - di osservare tutte le altre norme e condizioni reggenti l'appalto dei lavori principali e prescritte dal cennato contratto di appalto n° 2513 di rep. in data 01.12.2021 .

La sottoscritta Impresa, infine, dichiara che mentre il presente atto di sottomissione è senz'altro impegnativo sino dalla sua sottoscrizione, lo sarà per l'Amministrazione appaltante solo dopo intervenuta l'approvazione superiore.

Ai fini fiscali, si precisa che il presente atto di sottomissione comporta una maggiore spesa di netti € 42.048,20 (dicansi euro quarantamilaquarantotto e venti centesimi) oltre I.V.A. rispetto a quella del contratto di appalto dei lavori principali .

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA Mentucci Aldo Srl

Ing. Luciano Fantoni

Ing. Ivan Sabbioni



Il R.U.P.

Arch. Carlo Tamberi



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione
Difesa del Suolo e Protezione Civile
Settore Genio Civile Valdarno Inferiore

Oggetto: Masterplan Costa di cui Ordinanza n. 29 del 07/03/2019 del Commissario Delegato O.C.D.P.C. 558/2018. Intervento di cui Ordinanza n. 71 del 19.06.2020 n. **2018EMA046** - "Golfo di Portoferraio - Interventi di contrasto all'erosione costiera Magazzini/Schiopparello est - S. Giovanni/S. Marco" - Invio **Perizia di Variante n. 1** -
Parere di coerenza con il Piano, Ordinanza 29/2019 – Allegato "B" art. 2 comma 8.
Ente attuatore: Comune di Portoferraio (LI).

Al Comune di Portoferraio (LI)
pec: comune.portoferraio@postacert.toscana.it
c.a Arch. Carlo Tamberi

e p.c. Regione Toscana
Settore Tutela Acqua e Costa

Con riferimento alla richiesta del Soggetto attuatore n. 0002496 del 31/01/2022 (ns prot.n. AOOGR/0053451 del 10/02/2022), con la quale viene trasmessa la perizia di Variante n. 1 dell'intervento **codice 2018EMA046**, questo Settore, esaminata la documentazione prodotta, attesta che:

- la perizia di Variante n. 1 è coerente con le finalità del MasterPlan e con le disposizioni di cui all'Ordinanza 29/2019;
- la perizia rispetta i limiti del finanziamento assegnato, ovvero l'importo totale da quadro economico è pari a 927.626,01 €;
- è stato individuato l'accantonamento di cui all'art. 2 comma 3 della suddetta Ordinanza nella misura di € 1.344,91 pari allo 0,2% dell'importo posto a base di gara riservato alla copertura dei compensi e delle spese relative all'Ufficio del Commissario;
- i prezzi presentati sono coerenti con quanto previsto dall'art. 2 comma 6 delle medesime disposizioni.
- il progetto rispetta il limite del 15% di cui al comma 1 art. 2 dell'Allegato B della suddetta Ordinanza n. 29/2019.

Il Dirigente
Ing. Francesco Pistone

Posizione Organizzativa
Programmazione e gestione delle attività
Ing. Marco Daddi

SM

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_31351820	Data richiesta	07/02/2022	Scadenza validità	07/06/2022
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	MENTUCCI ALDO E C. SRL
Codice fiscale	00982160426
Sede legale	VIA MARCHE, 38 60019 SENIGALLIA (AN)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.