



Comune di Marciana

Provincia di Livorno

DETERMINAZIONE AREA 3 - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

N. 53 del 11/09/2024

" LAVORI DI RIPROFILATURA STAGIONALE CON RICARICA DA TERRA PER LE SPIAGGE DI POMONTE E CHIESSI" PRESA D'ATTO FINE LAVORI E RELATIVI ATTI CONTABILITA' DI DIREZIONE DEI LAVORI;

IL RESPONSABILE DI AREA

Premesso che la sottoscritta Ing. Vittoria vecchi, per effetto del decreto Sindacale n. 34/2024, svolge le funzioni di responsabile del Servizio Lavori Pubblici e che, pertanto, per i poteri attribuitegli dal combinato disposto degli artt. 107 e 109 del D.Lgs. 267/2000, ha titolo ad emettere il presente provvedimento;

RICHIAMATA la deliberazione di Giunta Comunale n.16 del 31.01.2024 con la quale si evidenziava che :

- è intenzione di questa Amministrazione tutelare le risorse naturali ed ambientali del territorio comunale mediante interventi di riprofilatura per la salvaguardia della costa con cadenza pressoché annuale;
- che tutti gli interventi sugli arenili del Comune vengono effettuati al fine di una migliore fruizione per la stagione balneare delle spiagge da parte dei turisti e dei residenti prima dell'inizio di ogni stagione balneare;
- che tra le spiagge presenti nel territorio del Comune quelle di Pomonte e Chiessi necessitano di interventi di riprofilatura stagionale con ricarica da terra;

e pertanto la necessità di preservare le spiagge di Pomonte e Chiessi per fini di tutela ambientale nonché per finalità turistici mediante interventi di riprofilatura da terra con cadenza pressoché stagionale all'inizio di ogni stagione turistica, dando mandato al Responsabile Area 3 "Lavori Pubblici e Ambiente", per le ragioni esposte in premessa, affinché provveda ad attivare e compiere tutti gli atti gestionali necessari e successivi per l'esecuzione dell'intervento;

VISTA la determinazione n. 5 del 22.02.2024 con la quale si affidava al tecnico Ing. Luciano Fantoni con sede in Via degli Oleandri 8 Pomonte, Marciana (LI) l'incarico per progettazione esecutiva,

contabilità, coordinamento della sicurezza per la realizzazione del progetto denominato “Intervento di riprofilatura stagionale con ricarica da terra per le spiagge di Pomonte e Chiessi”;

RICHIAMATA la Deliberazione di G.C. n.87 del 22.05.2024 con la quale si deliberava di :

- approvare il progetto esecutivo dell'intervento denominato “Intervento di riprofilatura stagionale con ricarica da terra per le spiagge di Pomonte e Chiessi” redatto dal progettista incaricato l'Ing. Luciano Fantoni con sede in Via degli Oleandri 8 Pomonte, Marciana (LI);
- approvare IL Q.E. dell'intervento per una spesa complessiva pari ad € 199.080,69;
- dare atto la spesa complessiva pari ad € 199.080,69 come da quadro economico approvato, è finanziata come segue:
=€ 97.500,00 con Contributo Regionale concesso dalla Regione Toscana con Deliberazione della Giunta Regionale n.276 del 11.03.2024 (DO Costa 2024);
= € 101.580,69 con risorse proprie dell'ente ;

VISTA la determinazione n. 34 del 31.05.2024 con la quale si stabiliva di :

- PROCEDERE all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del Dlgs n.36/2023 all'operatore economico Pisani Lauro P.IVA 00953590494 , con sede in Campo nell'Elba (LI) Via Fonte Chiavetta 18/B, dei lavori di RIPROFILATURA STAGIONALE CON RICARICA DA TERRA PER LE SPIAGGE DI POMONTE E CHIESSI (MARCIANA), alle condizioni di cui all'offerta economica acquisita dall'ente tramite la piattaforma di approvvigionamento digitale portale “START” Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana della Regione Toscana che prevede l'importo di euro 139.913,52 oltre Iva 22% per € 30.780,97, oneri della sicurezza inclusi, ed alle condizioni tutte come descritte nella documentazione progettuale posta a base dell'affidamento;
- IMPEGNARE l'importo pari ad € 170.694,49 in favore dell'operatore economico Pisani Lauro nel modo che segue:
 - € 97.500,00 nel capitolo n. 2070120567;
 - € 73.194,49 nel capitolo n. 2090510265;

RILEVATA la necessità di implementare dell'importo di € 5.660,31 l'impegno n. 203/2024 nel capitolo n. 2090510265 preso con la determina n. 5/2024 a completa copertura dei costi anche dell'attività di Direzione Lavori;

VISTI gli atti contabili redatti da Direttore dei Lavori Ing. Luciano Fantoni acclarati al N. 9608 del 18/06/2024 relativi alla realizzazione della “RIPROFILATURA STAGIONALE CON RICARICA DA TERRA PER LE SPIAGGE DI POMONTE E CHIESSI (MARCIANA)” composti dai seguenti elaborati:

- Verbale di consegna e di inizio lavori
- Verbale di Fine lavori
- Registro di contabilità
- Libretto delle misure n.1
- SAL n.1 e finale
- Proposta di certificato di Pagamento n.1
- Stato Finale
- Certificato di regolare esecuzione
- Documentazione Fotografica

DATO ATTO che a seguito degli atti contabili sopracitati si riscontra rispetto al Quadro Economico di progetto le seguenti risultanze contabili:

IMP TOTALE Q.E.	199.080,69 €
A)TOT IMPEGNATO	
LAVORI REALIZZATI	170.694,49 €
SPESE TECNICHE DA Q.E. IMPEGNATE	9.394,65 €
	180.089,14 €
B) ECONOMIE	
DA RIBASSO COMPRESA IVA	4.723,21 €
SOMME IMPREVISTI NON UTILIZZATE	3.630,32 €
SOMME RILIEVI MORFOLOGICI NON UTILIZZATE	2.100,00 €
	10.453,53 €
C) DIFF DA IMPEGNARE	
INCENTIVI ART. 45 D.LGS 36/2023	2.875,70 €
SPESE TECNICHE DA IMPEGNARE	5.662,32 €
	8.538,02 €
A + B + C	199.080,69€

DI DARE ATTO:

- che l'affidamento di cui al presente atto sarà sottoposto alla normativa della legge n. 136/2010, artt. 3 e 6 e successive modifiche e integrazioni e che lo scrivente ufficio è responsabile sia delle informazioni ai fornitori relativamente ai conti correnti dedicati che all'assunzione dei codici identificativi di gara e si impegna a riportarlo sui documenti di spesa in fase di liquidazione;
- che si ottempera a quanto disposto dall'art. 25 del D.L. 66/2014 relativamente all'obbligo della fatturazione elettronica;
- che si attesta la regolarità amministrativa del presente provvedimento ex articolo 147 bis del d.lgs. 267/2000;
- che dato l'importo del presente affidamento, per lo stesso non vi è l'obbligo del preventivo inserimento nel programma triennale dei lavori pubblici di cui all'art. 21 del Dlgs n.50/2016 che trova ancora applicazione in virtù del regime transitorio previsto dall'art. 225, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023;
- che trattandosi di appalto di lavori d'importo inferiore ad € 500.000,00 questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del Dlgs n.36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'affidamento dell'appalto in oggetto;

DATO ATTO che il Comune di Marciana risulta iscritto all' A.U.S.A. con il Codice: 0000242570;

VISTO il codice CUP assegnato al progetto H57D24000010002;

VISTO il codice CIG – SIMOG assegnato alla presente procedura di gara n. B1E51F2DC5;

VISTO il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

VISTO inoltre:

- 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;
- il vigente Regolamento comunale di contabilità armonizzata e in particolare gli artt. 53, 54, 55 del medesimo;
- 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;

VISTO il Bilancio di Previsione Finanziario 2024/2026 approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n.85 del 22/12/2023, esecutiva ai sensi di legge;

DATO ATTO che il sottoscritto, in qualità di Responsabile competente ad adottare il presente atto, non si trova in alcuna situazione di conflitto di interessi con riferimento al procedimento di cui trattasi, ai sensi dell'art. 6- bis, della L. n. 241/1990 e dell'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013;

Determ. n. 53 del 11/09/2024 pag. 4/6

RITENUTO che sussistano i presupposti di fatto e di diritto che legittimano l'adozione della presente;

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

DETERMINA

Per quanto in narrativa esposto in quanto parte integrante e sostanziale della presente di:

- PRENDERE ATTO della conclusione dei lavori di RIPROFILATURA STAGIONALE CON RICARICA DA TERRA PER LE SPIAGGE DI POMONTE E CHIESSI (MARCIANA), approvando gli atti contabili redatti da Direttore dei Lavori Ing. Luciano Fantoni acclarati al prot. N. 9608 del 18/06/2024 composti dai seguenti elaborati :
 - Verbale di consegna e di inizio lavori
 - Verbale di Fine lavori
 - Registro di contabilità
 - Libretto delle misure n.1
 - SAL n.1 e finale
 - Proposta di certificato di Pagamento n.1
 - Stato Finale
 - Certificato di regolare esecuzione
 - Documentazione Fotografica
- SUB-IMPEGNARE l'importo di € 2.875,70 imputando nell'impegno n. 494/2024 del capitolo n. 2090510265 in favore dei dipendenti comunali ai sensi dell'art 45 D.Lgs 36/2023;
- SUB-IMPEGNARE l'importo di € 5.660,31 in favore dell'Ing. Fantoni Luciano imputando nell'impegno n. 494/2024 del capitolo n. 2090510265 come da Q.E. approvato e sopra specificato;
- DARE ATTO che l'esigibilità della spesa sarà relativa all'annualità 2024;
- PRENDERE ATTO delle economie rispetto al progetto approvato pari ad € 10.455,54 come specificate nel sopracitato prospetto, e pertanto procedere ad economizzare tale importo imputato nell'impegno n. 494/2024 del capitolo n. 2090510265;

DI DARE ATTO che la presente determinazione, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, viene pubblicata all'Albo Pretorio online dell'Ente per 15 giorni consecutivi;

FIRMATO
IL RESPONSABILE DI AREA
VECCHI VITTORIA

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).

ELENCO MOVIMENTI PROPOSTA

PROP - 990 / 2024

E-S	Capitolo/Art.	Imp. / Acc.	Sub-Impegno	Liquidazione	Mandato	Tipo	Importo	Descrizione
S	2090510265 / 0	494 / 2024	53 / 2024			Sub-Impegno	2.875,70	RIPROFILATURA RICARICA DA TERRA PER POMONTE E CHIESSI- IMPEGNO PER INCENTIVI TECNICI RIPROFILATURA STAGIONALE PER LE SPIAGGE DI POMONTE E CHIESSI" ECONOMIA
S	2090510265 / 0	494 / 2024	71 / 2024			Sub-Impegno	5.660,31	
S	2090510265 / 0	494 / 2024				Variazione Impegno	-10.455,54	

REGIONE TOSCANA
COMUNE DI MARCIANA
PROVINCIA DI LIVORNO



Oggetti 3D elaborati dal Geom. Andrea Bartolini a seguito del rilievo morfologico con drone e GPS

LITORALI DI POMONTE E CHIESSI
INTERVENTI DI RIPROFILATURA STAGIONALE

Delibera RT n. 613 del 18.05.2020/Allegato A, Art. 3, comma 2:
Immersione in mare di inerti, materiali geologici inorganici (..)

RELAZIONE DEL DIRETTORE LAVORI
A CORREDO DELLO STATO FINALE

Allegati:

- Verbale di Consegna e di Inizio lavori
- Verbale di Fine lavori
- Registro di contabilità
- Libretto delle misure n. 1
- Stato di Avanzamento Lavori n. 1 e Finale
- Proposta di Certificato di Pagamento n. 1
- Stato Finale
- Certificato di Regolare Esecuzione
- Documentazione fotografica

Il Sindaco:
Dr. Simone Barbi
R.U.P. Ing. Vittoria Vecchi

Marciana, 13 Giugno 2024
Il Progettista e D.L.: Ing. Luciano Fantoni

COMUNE DI MARCIANA

Provincia di LIVORNO

APPALTO:

**LAVORI DI RIPROFILATURA STAGIONALE DELLE SPIAGGE DI POMONTE E DI
CHIESSI ED OPERE ACCESSORIE**

IMPRESA APPALTATRICE:

Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro

Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell'Elba (LI)

**RELAZIONE DEL DIRETTORE LAVORI
A CORREDO DELLO STATO FINALE**

1 – PREMESSE

1.1. Con Deliberazione di G.C. n.87 del 22/05/2024 l'Amministrazione Comunale deliberava di approvare il progetto esecutivo dell'intervento denominato "Intervento di riprofilatura stagionale con ricarica da terra per le spiagge di Pomonte e Chiessi" redatto dal sottoscritto D.L., Ing. Luciano Fantoni, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno al n.1149. Con la stessa determina erano stati approvati lo schema di bando di gara e il Capitolato Speciale di Appalto.

1.2. L'importo complessivo del progetto era così ripartito:

Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00.

1.3. Con Determina della RUP Ing. Vittoria Vecchi del Comune di Marciana n. 34 del 31/05/2024 venivano aggiudicati i lavori alla ditta Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro di San Piero in Campo (LI). L'importo complessivo aggiudicato era così ripartito:

Importo Lavori a corpo al netto del ribasso di gara	€	135.893,12
oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	4.020,40
Importo totale a corpo dei lavori affidati	€	139.913,52
IVA 22%	€	30.780,97
Importo totale di contratto	€	170.694,49.

2 - CONTRATTO

A norma di legge, la suddetta Determina di affidamento dei lavori, debitamente sottoscritta dall'Appaltatore per accettazione, costituisce Il contratto di appalto per l'affidamento dei lavori a base d'asta.

3 - LA CONDOTTA DEI LAVORI:

3.1 – CONSEGNA, INIZIO E TERMINE DEI LAVORI A CORPO

I lavori sono stati consegnati il 04/06/2024, come da Verbale di Consegna e di Inizio Lavori nella stessa data, e per disposizione regionale avrebbero dovuto essere terminati entro il giorno 15.06.2024.

3.2 - CONDUZIONE DEI LAVORI

I lavori sono iniziati il giorno 04/06/2024 con le operazioni di tracciamento delle aree a terra, sia le spiagge oggetto della riprofilatura, che la piazzola operativa sita sulla SP 25, con il posizionamento dei mezzi operativi e con le prime operazioni di scavo per l'accantonamento degli inerti di spiaggia già in loco.

I lavori sono proseguiti a Pomonte fino al il giorno 07/06/2024, mentre il giorno 06/06/2024 sono iniziati anche a Chiessi. Le operazioni di ricarica e di successiva uniformazione delle rispettive superfici delle spiagge sono state ultimate nella serata del giorno 08/06/2024.

L'opera accessoria di Chiessi, ossia la messa in sicurezza dello scalo di alaggio dal rischio cadute, mediante intasamento della frattura con massi di pezzatura idonea, si sono svolte nel pomeriggio del giorno 08/06/2024.

Non ci sono state sospensioni dei lavori, né è stata necessaria l'emissione di Ordini di servizio. Non sono stati emessi SAL intermedi.

4 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI

I lavori di contratto sono stati effettivamente eseguiti, e sono terminati in data 08/06/2024, come da Certificato di ultimazione lavori redatto nella stessa data, dunque entro il termine contrattuale. Pertanto non vi sono stati ritardi.

Lo Stato Finale dei lavori è stato predisposto in data odierna.

L'impresa ha sottoscritto tutti i documenti contabili senza alcuna riserva.

Gli originali dei suddetti documenti contabili sono allegati alla presente, debitamente sottoscritti dallo scrivente DL e dall'Appaltatore.

5 – COLLAUDO

Ad attestazione della conformità dell'esecuzione dei lavori alle previsioni progettuali e alle prescrizioni del D.L. in sede esecutiva, in data odierna è stato emesso dalla D.L., ai sensi della vigente normativa, il Certificato di Regolare Esecuzione, debitamente sottoscritto dall'Impresa e allegato alla presente.

6 - ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

L'Impresa ha dichiarato di aver provveduto all'assicurazione degli operai presso l'INAIL di Piombino con posizione assicurativa n° 2 316134/21, pat. 27410692/98, e assicurati presso l'INPS di Livorno con posizione assicurativa n° 4203980538, entrambe posizioni continuative.

7 - INFORTUNI

Non risulta che durante il corso dei lavori si siano verificati infortuni agli operai addetti ai lavori.

8 - DANNI DI FORZA MAGGIORE

In corso d'opera non si è verificato alcun danno.

9 - IMPORTO DEI LAVORI E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA

Come risulta dall'annesso Stato finale dei lavori, redatto in data odierna, l'importo complessivo dei lavori eseguiti al netto del ribasso ascende a € 139.913,52.

All'Impresa non sono ancora stati riconosciuti acconti per lavori:

Totale acconti già liquidati a favore dell'Impresa	€	0,00
--	---	------

Risulta pertanto un credito a favore dell'Impresa pari a:	€	139.913,52
--	---	-------------------

corrispondente all'importo dello SAL n. 1, pari ad € 139.213,95, oltre alle trattenute di legge dello 0,5% sugli importi contrattuali ai fini delle garanzie previdenziali e assicurative, pari ad € 699,57.

10 - CONFRONTO FRA LA SPESA AUTORIZZATA E QUELLA SOSTENUTA

Da quanto si è precedentemente esposto si rileva che l'ammontare di contratto dei lavori affidati all'Impresa al netto dello sconto di gara, pari a € 139.913,52, risulta pari a quello dei lavori effettivamente eseguiti, e pertanto in ambito di spesa.

11 - RISERVE DELL'IMPRESA E RICHIESTE DI MAGGIORI COMPENSI

L'Impresa non ha espresso durante il corso dei lavori alcuna riserva, e non ha avanzato alcuna richiesta di maggiori compensi.

12 - CONTO FINALE

Questa D.L. ha provveduto all'emissione del conto finale e dei relativi atti contabili in data odierna; l'Impresa ha apposto le firme di sua spettanza nella stessa data.

12 – AVVISI AD OPPONENDUM

Non si è resa necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum, di cui all'art. 360 della legge 20.03.1865 n° 2248 sui lavori pubblici, poiché i lavori si sono svolti con occupazione temporanea di aree esclusivamente di proprietà pubblica,
Pomonte, 13/06/2024

Il Progettista e Direttore dei Lavori:

Ing. Luciano Fantoni

Ente Appaltante: COMUNE DI MARCIANA (LI)

Oggetto: Lavori di riprofilatura stagionale con ricariche da terra delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie nel Comune di Marciana (LI)

Lavori: OG1 – Movimenti di terra

Impresa: Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro – Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI)

Contratto: In data odierna

LAVORI:	Lavori di riprofilatura stagionale con ricariche da terra delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie nel Comune di Marciana (LI)			
CODICE C.U.P.	H57D24000010002			
CODICE C.IG.	B1E51F2DC5			
AGGIUDICAZIONE	Determinazione n. 34 del 31/05/2024			
	Contratto: La suddetta Determina sottoscritta per accettazione dall'Impresa			
IMPRESA:	Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro			
	Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI) - C.F. PSNLRA61H09B553K, P. IVA 00953590494			
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00; importo lavori al netto del ribasso di gara € 135.893,12 oltre € 4.020,40 per oneri sicurezza, per un importo totale affidato di € 139.913,52, oltre IVA 22% pari a € 30.780,97, per un totale di contratto pari a € 170.694,49.			

PROCESSO VERBALE DI CONSEGNA E DI INIZIO DEI LAVORI

art. 16 comma 1 del Capitolato Speciale d’Appalto

L’anno 2024, alle ore 8:30 del giorno 04 del mese di giugno, in Loc. Pomonte nel Comune di Marciana (LI), il sottoscritto Direttore dei Lavori, Ing. Luciano Fantoni, è convenuto sul luogo dei lavori in oggetto alla presenza del Sig. Lauro Pisani in qualità di Titolare e Direttore Tecnico dell’Impresa Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro.

- Richiamata la Deliberazione di G.C. n.87 del22/05/2024 con la quale l’Amministrazione comunale deliberava di approvare il progetto esecutivo dell’intervento denominato “Intervento di riprofilatura stagionale con ricarica da terra per le spiagge di Pomonte e Chiessi” redatto dal sottoscritto DL;
- Vista la Determina n. 34 del 31/05/2024 del Comune di Marciana con cui venivano aggiudicati i lavori alla ditta Pisani Lauro alle condizioni riportate nella tabella di apertura del presente Verbale;
- Vista la disponibilità dei terreni nei quali debbono compiersi i lavori in epigrafe;
- Vista l'Autorizzazione n. 34/2024 della Responsabile del Servizio Demanio Ing. Vittoria Vecchi al Comune di esecuzione dei lavori in oggetto ad opera della suddetta Impresa;

Alla presenza continua degli intervenuti e con la scorta degli elaborati di progetto, il sottoscritto Direttore dei Lavori ha verificato unitamente all’Appaltatore, e in contraddittorio con questi, mediante accertamenti di misure, tracciamenti e ricognizioni, l’esatta rispondenza tra i dati

di progetto e le attuali condizioni locali. Inoltre il Direttore dei Lavori aggiunge tutte le spiegazioni chieste e quelle ritenute opportune, tanto al personale addetto all'esecuzione dei lavori quanto al rappresentante dell'Impresa.

Dal canto suo l'Impresa dichiara di non avere difficoltà né dubbio alcuno e di essere perfettamente edotta su tutti i suoi obblighi e su quanto occorre per eseguire i lavori a perfetta regola d'arte nonché accetta di ricevere, perciò, senza eccezione o riserva alcuna, la consegna dei lavori di che trattasi, come di fatto con il presente atto riceve.

Alla presenza continua di tutti gli intervenuti, il sottoscritto Direttore dei Lavori, ha verificato le condizioni e circostanze locali, confermando i lavori da eseguirsi, e fornendo ulteriori chiarimenti sugli stessi, sottolineando che si dovranno mettere in atto tutti quegli accorgimenti indispensabili per la sicurezza dei lavoratori, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni di questa DL e del DT dell'Impresa.

Con la sottoscrizione del presente verbale le parti dichiarano che le aree su cui devono eseguirsi i lavori sono libere da persone e cose, e in ogni caso lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione degli stessi.

Il Sig. Lauro Pisani nella qualità di DT, dichiara di essere pienamente edotto di tutte le circostanze di fatto e di luogo inerenti alla esecuzione dei lavori e di tutti gli obblighi accollati all'Impresa dal precitato capitolato speciale dell'appalto e di accettare la consegna dei lavori, a partire da oggi martedì 04 giugno 2021, restando inteso che il tempo utile per dare compiuti tutti i lavori, stabilito dalla Regione Toscana, scadrà il giorno 15 giugno 2024.

Per ogni giorno di ritardo verrà applicata una penale così come disposto nel Contratto di Appalto.

L'Impresa, ai sensi dell'art.100, comma 3 del D.Lg. 81/08 e s.m.i., dichiara di essere edotta dell'obbligo di attuare quanto previsto dal PSC e dal POS e, comunque, di adottare ogni tutela dei lavoratori prevista dalla vigente normativa in materia di sicurezza.

A conclusione del sopralluogo, gli intervenuti danno atto che i lavori affidati sono iniziati oggi.

Da tutto quanto sopra esposto si è redatto il presente verbale che viene sottoscritto come appresso:

L'IMPRESA APPALTATRICE:

Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Luciano Fantoni

Visto la RUP:

Ing. Vittoria Vecchi

Ente Appaltante: COMUNE DI MARCIANA (LI)

Oggetto: Lavori di riprofilatura stagionale con ricariche da terra delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie nel Comune di Marciana (LI)

Lavori: OG1 – Movimenti di terra

Impresa: Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro – Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI)

Contratto: In data odierna

LAVORI:	Lavori di riprofilatura stagionale con ricariche da terra delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie nel Comune di Marciana (LI)			
CODICE C.U.P.	H57D24000010002			
CODICE C.IG.	B1E51F2DC5			
AGGIUDICAZIONE	Determinazione n. 34 del 31/05/2024			
	Contratto: La suddetta Determina sottoscritta per accettazione dall'Impresa			
IMPRESA:	Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro			
	Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI) - C.F. PSNLRA61H09B553K, P. IVA 00953590494			
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00; importo lavori al netto del ribasso di gara € 135.893,12 oltre € 4.020,40 per oneri sicurezza, per un importo totale affidato di € 139.913,52, oltre IVA 22% pari a € 30.780,97, per un totale di contratto pari a € 170.694,49.			

PROCESSO VERBALE DI FINE DEI LAVORI

art. 17 del Capitolato Speciale d’Appalto

L’anno 2024, alle ore 18 del giorno 08 del mese di giugno in Loc. Chiessi, e successivamente in Loc. Pomonte, nel Comune di Marciana (LI), il sottoscritto Direttore dei Lavori, Ing. Luciano Fantoni, è convenuto sul luogo dei lavori in oggetto alla presenza del Sig. Lauro Pisani in qualità di Titolare e Direttore Tecnico dell’Impresa Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro.

- Richiamata la Deliberazione di G.C. n.87 del22/05/2024 con la quale la RUP Ing. Vittoria Vecchi deliberava di approvare il progetto esecutivo dell’intervento denominato “Intervento di riprofilatura stagionale con ricarica da terra per le spiagge di Pomonte e Chiessi” redatto dal sottoscritto DL;
- Vista la Determina n. 34 del 31/05/2024 del Comune di Marciana con cui venivano aggiudicati i lavori alla ditta Pisani Lauro alle condizioni riportate nella tabella di apertura del presente Verbale;
- Vista la disponibilità dei terreni nei quali debbono compiersi i lavori in epigrafe;
- Vista l'Autorizzazione n. 34/2024 della Responsabile del Servizio Demanio Ing. Vittoria Vecchi al Comune di esecuzione dei lavori in oggetto ad opera della suddetta Impresa;
- Visto il Verbale di Consegna e di Inizio Lavori in data 04/06/2024,

Alla presenza continua degli intervenuti e con la scorta degli elaborati di progetto, il sottoscritto Direttore dei Lavori ha verificato unitamente all’Appaltatore, e in contraddittorio con

questi, mediante accertamenti di misure, tracciamenti e ricognizioni, l'esatta rispondenza tra i dati di progetto e lo stato dei luoghi oggetto degli interventi dopo l'esecuzione dei lavori.

A conclusione del sopralluogo, gli intervenuti danno atto che i lavori affidati sono stati completati come da elaborati di progetto, in anticipo sul termine fissato nel richiamato Verbale di Inizio Lavori.

Da tutto quanto sopra esposto si è redatto il presente Verbale che viene sottoscritto come appresso:

L'IMPRESA APPALTATRICE:

Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Luciano Fantoni

Visto la RUP: ***Ing. Vittoria Vecchi***

COMUNE DI MARCIANA		
Provincia di Livorno		
LAVORI:	Riprofilatura stagionale con ricariche da terra, mediante pietrischetto frantumato in cava di monzogranito del Monte Capanne, delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie	
CODICE C.U.P.	H57D24000010002	
CODICE C.IG.	B1E51F2DC5	
AGGIUDICAZIONE	Determinazione Dirigenziale n. 34 del 31/05/2024 Contratto --> La suddetta Determina sottoscritta per accettazione dall'Impresa	
IMPRESA:	Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI) - C.F. PSNLRA61H09B553K P. IVA 00953590494	
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00; importo lavori al netto del ribasso di gara € 135.893,12 oltre € 4.020,40 per oneri sicurezza, per un importo totale affidato di € 139.913,52, oltre IVA 22% pari a € 30.780,97, per un totale di contratto pari a € 170.694,49.	
DIRETTORE DEI LAVORI	Ing. Luciano Fantoni	
RUP	Ing. Vittoria Vecchi	
REGISTRO DI CONTABILITA'		
LAVORI A CORPO Data della consegna dei lavori Data prevista per l'ultimazione dei lavori		04/06/2024 15/06/2024
Marciana 04/06/2024 IL D.L.: ING. LUCIANO FANTONI LA R.U.P.: ING. VITTORIA VECCHI L'IMPRESA: AUTOTRASPORTI ESCAVAZIONI PISANI LAURO		

COMUNE DI MARCIANA Provincia di Livorno		
LAVORI:	Riprofilatura stagionale con ricariche da terra, mediante pietrischetto frantumato in cava di monzogranito del Monte Capanne, delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie	
CODICE C.U.P.	H57D24000010002	
CODICE C.IG.	B1E51F2DC5	
AGGIUDICAZIONE	Determinazione Dirigenziale n. 34 del 31/05/2024 Contratto --> La suddetta Determina sottoscritta per accettazione dall'Impresa	
IMPRESA:	Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI) - C.F. PSNLRA61H09B553K P. IVA 00953590494	
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00; importo lavori al netto del ribasso di gara € 135.893,12 oltre € 4.020,40 per oneri sicurezza, per un importo totale affidato di € 139.913,52, oltre IVA 22% pari a € 30.780,97, per un totale di contratto pari a € 170.694,49.	
DIRETTORE DEI LAVORI	Ing. Luciano Fantoni	
RUP	Ing. Vittoria Vecchi	
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1		
	LAVORI A CORPO Data della consegna dei lavori Data prevista per l'ultimazione dei lavori	04/06/2024 15/06/2024
n.	LAVORAZIONE	% eseguito/ progetto
1	Escavo con mezzi terrestri degli inerti presenti in una fascia delle spiagge emerse per le larghezze e lo spessore definiti nel CM-CME e accantonamento del materiale così ottenuto dove indicato nel progetto o dalla DL	100%
2	Recupero e ricollocazione di massi dislocati o scoperti dall'azione dei marosi sulle spiagge, secondo le indicazioni della DL	100%
3	NP1 - Prezzo unitario totale a t per la produzione di pietrisco per la ricarica delle spiagge da pietrame di monzogranito del M.te Capanne	100%
4	NP2 - Noleggio a caldo di autocarro per trasporto del pietrisco frantumato dall'impianto di frantumazione alle spiagge o alle piazzole operative	100%
5	NP3 - Noleggio a caldo di escavatore per carico camion col pietrisco stoccato nelle piazzole operative di Chiessi e Pomonte per la ricarica delle spiagge	100%
6	NP4 - Noleggio a caldo di autocarro per trasferimento pietrisco per la ricarica della spiaggia di Pomonte dalla piazzola operativa alla spiaggia	100%
7	NP5 - Noleggio a caldo di autocarro per trasferimento pietrisco per la ricarica della spiaggia di Chiessi dalla piazzola operativa alla spiaggia	100%
8	Spargimento uniforme progressivo del pietrisco di ricarica delle spiagge prodotto in cava e trasportato come sopra descritto	100%
9	Spargimento uniforme progressivo, sulle aree occupate dal pietrisco di ricarica delle spiagge di cui agli art. 3 e 5, degli inerti accumulati con l'operazione di cui all'art. 1	100%
10	Rimodellazione delle scogliere mediante rimozione e successiva ricollocazione di massi dislocati dai marosi, sotto e sopra il pelo dell'acqua, senza aggiunta di nuovi massi	100%
11	Opera accessoria: Fornitura e posa in opera di elementi di granito locale di 1^ cat. per l'intasamento della frattura nella scogliera lato sinistro dello scalo di alaggio	100%
Marciana 08/06/2024 IL D.L.: ING. LUCIANO FANTONI L'IMPRESA: AUTOTRASPORTI ESCAVAZIONI PISANI LAURO LA R.U.P.: ING. VITTORIA VECCHI		

COMUNE DI MARCIANA					
Provincia di Livorno					
LAVORI:	Riprofilatura stagionale con ricariche da terra, mediante pietrischetto frantumato in cava di monzogranito del Monte Capanne, delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie				
CODICE C.U.P.	H57D24000010002				
CODICE C.IG.	B1E51F2DC5				
AGGIUDICAZIONE	Determinazione Dirigenziale n. 34 del 31/05/2024 Contratto --> La suddetta Determina sottoscritta per accettazione dall'Impresa				
IMPRESA:	Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI) - C.F. PSNLRA61H09B553K P. IVA 00953590494				
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00; importo lavori al netto del ribasso di gara € 135.893,12 oltre € 4.020,40 per oneri sicurezza, per un importo totale affidato di € 139.913,52, oltre IVA 22% pari a € 30.780,97, per un totale di contratto pari a € 170.694,49.				
DIRETTORE DEI LAVORI	Ing. Luciano Fantoni				
RUP	Ing. Vittoria Vecchi				
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E FINALE					
LAVORI A CORPO Data della consegna dei lavori Data prevista per l'ultimazione dei lavori Data di effettiva fine dei lavori					04/06/2024 15/06/2024 08/06/2024
n.	LAVORAZIONE	% eseguito/ progetto	quantità eseguita	prezzo unitario	prezzo totale
1	Escavo con mezzi terrestri degli inerti presenti in una fascia delle spiagge emerse per le larghezze e lo spessore definiti nel CM-CME e accantonamento del materiale così ottenuto dove indicato nel progetto o dalla DL	100%	856,80	6,70954	5.748,73
2	Recupero e ricollocazione di massi dislocati o scoperti dall'azione dei marosi sulle spiagge, secondo le indicazioni della DL	100%	100,00	19,42146	1.942,15
3	NP1 - Prezzo unitario totale a t per la produzione di pietrisco per la ricarica delle spiagge da pietrame di monzogranito del M.te Capanne	100%	3.433,50	15,41384	52.923,42
4	NP2 - Noleggio a caldo di autocarro per trasporto del pietrisco frantumato dall'impianto di frantumazione alle spiagge o alle piazzole operative	100%	3.433,50	10,33911	35.499,34
5	NP3 - Noleggio a caldo di escavatore per carico camion col pietrisco stoccato nelle piazzole operative di Chiessi e Pomonte per la ricarica delle spiagge	100%	3.433,50	1,83790	6.310,42
6	NP4 - Noleggio a caldo di autocarro per trasferimento pietrisco per la ricarica della spiaggia di Pomonte dalla piazzola operativa alla spiaggia	100%	2.142,00	1,72319	3.691,06
7	NP5 - Noleggio a caldo di autocarro per trasferimento pietrisco per la ricarica della spiaggia di Chiessi dalla piazzola operativa alla spiaggia	100%	1.291,50	4,82982	6.237,72
8	Spargimento uniforme progressivo del pietrisco di ricarica delle spiagge prodotto in cava e trasportato come sopra descritto	100%	1.635,00	8,93902	14.615,30
9	Spargimento uniforme progressivo, sulle aree occupate dal pietrisco di ricarica delle spiagge di cui agli art. 3 e 5, degli inerti accumulati con l'operazione di cui all'art. 1	100%	856,80	8,93902	7.658,95

1	Escavo con mezzi terrestri degli inerti presenti in una fascia delle spiagge emerse per le larghezze e lo spessore definiti nel CM-CME e accantonamento del materiale così ottenuto dove indicato nel progetto o dalla DL	100%	856,80	6,70954	5.748,73
10	Rimodellazione delle scogliere mediante rimozione e successiva ricollocazione di massi dislocati dai marosi, sotto e sopra il pelo dell'acqua, senza aggiunta di nuovi massi	100%	243,50	19,42146	4.729,13
11	Opera accessoria: Fornitura e posa in opera di elementi di granito locale di 1^ cat. per l'intasamento della frattura nella scogliera lato sinistro dello scalo di alaggio	100%	10,00	40,83912	408,39
	Totale lavorazioni a corpo di contratto al lordo del ribasso di gara				139.764,60
	Ribasso di gara				3.871,48
	Totale lavorazioni a corpo di contratto al netto del ribasso di gara				135.893,12
	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso				4.020,40
	Risultano a credito dell'Impresa				139.913,52
	TOTALE LAVORI ESEGUITI a tutto il 08/06/2024				SAL 1 139.913,52
Marciana 08/06/2024					
IL D.L.: ING. LUCIANO FANTONI			L'IMPRESA: AUTOTRASPORTI ESCAVAZIONI PISANI LAURO		
LA R.U.P.: ING. VITTORIA VECCHI					

COMUNE DI MARCIANA					
Provincia di Livorno					
LAVORI:	Riprofilatura stagionale con ricariche da terra, mediante pietrischetto frantumato in cava di monzogranito del Monte Capanne, delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie				
CODICE C.U.P.	H57D24000010002				
CODICE C.IG.	B1E51F2DC5				
AGGIUDICAZIONE	Determinazione Dirigenziale n. 34 del 31/05/2024 Contratto --> La suddetta Determina sottoscritta per accettazione dall'Impresa				
IMPRESA:	Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI) - C.F. PSNLRA61H09B553K P. IVA 00953590494				
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00; importo lavori al netto del ribasso di gara € 135.893,12 oltre € 4.020,40 per oneri sicurezza, per un importo totale affidato di € 139.913,52, oltre IVA 22% pari a € 30.780,97, per un totale di contratto pari a € 170.694,49.				
DIRETTORE DEI LAVORI	Ing. Luciano Fantoni				
RUP	Ing. Vittoria Vecchi				
STATO DI AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E FINALE					
LAVORI A CORPO Data della consegna dei lavori Data prevista per l'ultimazione dei lavori Data di effettiva fine dei lavori					04/06/2024 15/06/2024 08/06/2024
n.	LAVORAZIONE	frazione eseguito/ progetto	quantità eseguita	prezzo unitario	prezzo totale
1	Escavo con mezzi terrestri degli inerti presenti in una fascia delle spiagge emerse per le larghezze e lo spessore definiti nel CM-CME e accantonamento del materiale così ottenuto dove indicato nel progetto o dalla DL	100%	856,80	6,70954	5.748,73
2	Recupero e ricollocazione di massi dislocati o scoperti dall'azione dei marosi sulle spiagge, secondo le indicazioni della DL	100%	100,00	19,42146	1.942,15
3	NP1 - Prezzo unitario totale a t per la produzione di pietrisco per la ricarica delle spiagge da pietrame di monzogranito del M.te Capanne	100%	3.433,50	15,41384	52.923,42
4	NP2 - Noleggio a caldo di autocarro per trasporto del pietrisco frantumato dall'impianto di frantumazione alle spiagge o alle piazzole operative	100%	3.433,50	10,33911	35.499,34
5	NP3 - Noleggio a caldo di escavatore per carico camion col pietrisco stoccato nelle piazzole operative di Chiessi e Pomonte per la ricarica delle spiagge	100%	3.433,50	1,83790	6.310,42
6	NP4 - Noleggio a caldo di autocarro per trasferimento pietrisco per la ricarica della spiaggia di Pomonte dalla piazzola operativa alla spiaggia	100%	2.142,00	1,72319	3.691,06
7	NP5 - Noleggio a caldo di autocarro per trasferimento pietrisco per la ricarica della spiaggia di Chiessi dalla piazzola operativa alla spiaggia	100%	1.291,50	4,82982	6.237,72
8	Spargimento uniforme progressivo del pietrisco di ricarica delle spiagge prodotto in cava e trasportato come sopra descritto	100%	1.635,00	8,93902	14.615,30
9	Spargimento uniforme progressivo, sulle aree occupate dal pietrisco di ricarica delle spiagge di cui agli art. 3 e 5, degli inerti accumulati con l'operazione di cui all'art. 1	100%	856,80	8,93902	7.658,95

1	Escavo con mezzi terrestri degli inerti presenti in una fascia delle spiagge emerse per le larghezze e lo spessore definiti nel CM-CME e accantonamento del materiale così ottenuto dove indicato nel progetto o dalla DL	100%	856,80	6,70954	5.748,73
10	Rimodellazione delle scogliere mediante rimozione e successiva ricollocazione di massi dislocati dai marosi, sotto e sopra il pelo dell'acqua, senza aggiunta di nuovi massi	100%	243,50	19,42146	4.729,13
11	Opera accessoria: Fornitura e posa in opera di elementi di granito locale di 1^ cat. per l'intasamento della frattura nella scogliera lato sinistro dello scalo di alaggio	100%	10,00	40,83912	408,39
	Totale lavorazioni a corpo di contratto al lordo del ribasso di gara				139.764,60
	Ribasso di gara				3.871,48
	Totale lavorazioni a corpo di contratto al netto del ribasso di gara				135.893,12
	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso				4.020,40
	Risultano a credito dell'Impresa				139.913,52

Marciana 08/06/2024			
IL D.L.: ING. LUCIANO FANTONI		L'IMPRESA:	
		AUTOTRASPORTI ESCAVAZIONI PISANI LAURO	
LA R.U.P.: ING. VITTORIA VECCHI			

	COMUNE DI MARCIANA Provincia di Livorno		
LAVORI:	Riprofilatura stagionale con ricariche da terra, mediante pietrischetto frantumato in cava di monzogranito del Monte Capanne, delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie		
CODICE C.U.P.	H57D24000010002		
CODICE C.IG.	B1E51F2DC5		
AGGIUDICAZIONE	Determinazione Dirigenziale n. 34 del 31/05/2024 Contratto --> La suddetta Determina sottoscritta per accettazione dall'Impresa		
IMPRESA:	Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI) - C.F. PSNLRA61H09B553K P. IVA 00953590494		
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00; importo lavori al netto del ribasso di gara € 135.893,12 oltre € 4.020,40 per oneri sicurezza, per un importo totale affidato di € 139.913,52, oltre IVA 22% pari a € 30.780,97, per un totale di contratto pari a € 170.694,49.		
DIRETTORE DEI LAVORI	Ing. Luciano Fantoni		
RUP	Ing. Vittoria Vecchi		
CERTIFICATO n° 1 per il pagamento dello S.A.L. n. 1			
Certificati spediti in precedenza n° data importo €		Risultando dalla contabilità fino ad oggi i seguenti conteggi: AMMONTARE DEI LAVORI A CORPO importo totale netto prestazioni eseguite € 139.913,52 TOTALE LAVORI € 139.913,52 RITENUTE CONTRATTUALI a) dello 0,5% su € 139.913,52 € 699,57 Dedotto l'ammontare delle ritenute € 699,57 Rimane l'ammontare netto di € 139.213,95 Dedotti i precedenti acconti pari a € 0,00 Totale 0 Rimane il credito dell'Impresa di € 139.213,95	
ASSICURAZIONI OPERAI Gli operai dell'Impresa sono assicurati con posizioni assicurative: INAIL sede di Piombino matr. 2316134/21 pat. 27410692/98 INPS Piombino - 4203980538 entrambe continuative DURC Regolare alla data odierna		LA SOTTOSCRITTA RUP CERTIFICA che si può pagare all'Impresa la somma di € 139.213,95 Marciana li La RUP:	

COMUNE DI MARCIANA					
Provincia di Livorno					
LAVORI:	Riprofilatura stagionale con ricariche da terra, mediante pietrischetto frantumato in cava di monzogranito del Monte Capanne, delle spiagge di Pomonte e Chiessi e opere accessorie				
CODICE C.U.P.	H57D24000010002				
CODICE C.IG.	B1E51F2DC5				
AGGIUDICAZIONE	Determinazione Dirigenziale n. 34 del 31/05/2024 Contratto --> La suddetta Determina sottoscritta per accettazione dall'Impresa				
IMPRESA:	Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI) - C.F. PSNLRA61H09B553K P. IVA 00953590494				
IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE	Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00; importo lavori al netto del ribasso di gara € 135.893,12 oltre € 4.020,40 per oneri sicurezza, per un importo totale affidato di € 139.913,52, oltre IVA 22% pari a € 30.780,97, per un totale di contratto pari a € 170.694,49.				
DIRETTORE DEI LAVORI	Ing. Luciano Fantoni				
RUP	Ing. Vittoria Vecchi				
STATO FINALE DEI LAVORI					
LAVORI A CORPO Data della consegna dei lavori Data prevista per l'ultimazione dei lavori Data di effettiva fine dei lavori					04/06/2024 15/06/2024 08/06/2024
n.	LAVORAZIONE	frazione eseguito/ progetto	quantità eseguita	prezzo unitario	prezzo totale
1	Escavo con mezzi terrestri degli inerti presenti in una fascia delle spiagge emerse per le larghezze e lo spessore definiti nel CM-CME e accantonamento del materiale così ottenuto dove indicato nel progetto o dalla DL	1	856,80	6,70954	5.748,73
2	Recupero e ricollocazione di massi dislocati o scoperti dall'azione dei marosi sulle spiagge, secondo le indicazioni della DL	1	100,00	19,42146	1.942,15
3	NP1 - Prezzo unitario totale a t per la produzione di pietrisco per la ricarica delle spiagge da pietrame di monzogranito del M.te Capanne	1	3.433,50	15,41384	52.923,42
4	NP2 - Noleggio a caldo di autocarro per trasporto del pietrisco frantumato dall'impianto di frantumazione alle spiagge o alle piazzole operative	1	3.433,50	10,33911	35.499,34
5	NP3 - Noleggio a caldo di escavatore per carico camion col pietrisco stoccato nelle piazzole operative di Chiessi e Pomonte per la ricarica delle spiagge	1	3.433,50	1,83790	6.310,42
6	NP4 - Noleggio a caldo di autocarro per trasferimento pietrisco per la ricarica della spiaggia di Pomonte dalla piazzola operativa alla spiaggia	1	2.142,00	1,72319	3.691,06
7	NP5 - Noleggio a caldo di autocarro per trasferimento pietrisco per la ricarica della spiaggia di Chiessi dalla piazzola operativa alla spiaggia	1	1.291,50	4,82982	6.237,72
8	Spargimento uniforme progressivo del pietrisco di ricarica delle spiagge prodotto in cava e trasportato come sopra descritto	1	1.635,00	8,93902	14.615,30
9	Spargimento uniforme progressivo, sulle aree occupate dal pietrisco di ricarica delle spiagge di cui agli art. 3 e 5, degli inerti accumulati con l'operazione di cui all'art. 1	1	856,80	8,93902	7.658,95

1	Escavo con mezzi terrestri degli inerti presenti in una fascia delle spiagge emerse per le larghezze e lo spessore definiti nel CM-CME e accantonamento del materiale così ottenuto dove indicato nel progetto o dalla DL	1	856,80	6,70954	5.748,73
10	Rimodellazione delle scogliere mediante rimozione e successiva ricollocazione di massi dislocati dai marosi, sotto e sopra il pelo dell'acqua, senza aggiunta di nuovi massi	1	243,50	19,42146	4.729,13
11	Opera accessoria: Fornitura e posa in opera di elementi di granito locale di 1^ cat. per l'intasamento della frattura nella scogliera lato sinistro dello scalo di alaggio	1	10,00	40,83912	408,39
Totale lavorazioni a corpo di contratto al lordo del ribasso di gara					139.764,60
Ribasso di gara					3.871,48
Totale lavorazioni a corpo di contratto al netto del ribasso di gara					135.893,12
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso					4.020,40
Risultano a credito dell'Impresa					139.913,52
Importo netto porposto dal DL con schema di Certificato di pagamento n. 1 in data 18/06/2024					139.213,95
Importo delle trattenute di legge per la regolarità contributiva					699,57
Importo delle spettanze dell'Impresa per i lavori a corpo di contratto a tutto il 18/06/2024					139.913,52
Marciana 13/06/2024 IL D.L.: ING. LUCIANO FANTONI L'IMPRESA: AUTOTRASPORTI ESCAVAZIONI PISANI LAURO LA R.U.P.: ING. VITTORIA VECCHI					

COMUNE DI MARCIANA

Provincia di LIVORNO

APPALTO:

**INTERVENTO DI RIPROFILATURA STAGIONALE CON RICARICA
DA TERRA DELLE SPIAGGE DI POMONTE E CHIESSI**

IMPRESA APPALTATRICE:

Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro

Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo
nell'Elba (LI)

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

**L'anno 2024, il giorno 13 del mese di Giugno in Marciana (LI), il
sottoscritto Direttore dei Lavori,**

Vista la Deliberazione di G.C. n.87 del 22/05/2024, con la quale
l'Amministrazione Comunale deliberava di approvare il progetto
esecutivo dell'intervento denominato "Intervento di riprofilatura
stagionale con ricarica da terra per le spiagge di Pomonte e Chiessi"
redatto dal sottoscritto D.L., Ing. Luciano Fantoni, iscritto all'Ordine
degli Ingegneri della provincia di Livorno al n.1149;

Dato atto che con la stessa determina erano stati approvati lo schema
di bando di gara e il Capitolato Speciale di Appalto;

Richiamato che l'importo complessivo del progetto era così ripartito:
Importo Lavori a base d'asta € 139.764,60 oltre a € 4.020,40 per oneri
sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di € 143.785,00;

Vista la Determina della RUP del Comune di Marciana n. 34 del
31/05/2024, con la quale venivano aggiudicati i lavori in oggetto alla
ditta Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro di San Piero in Campo
(LI);

Richiamato che l'importo complessivo aggiudicato era così ripartito:

Importo Lavori a corpo al netto del ribasso di gara	€ 135.893,12
oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.020,40
Importo totale a corpo dei lavori affidati	€ 139.913,52
IVA 22%	€ 30.780,97
Importo totale di contratto	€ 170.694,49;

Dato atto che a norma di legge, la suddetta Determina di affidamento dei lavori, debitamente sottoscritta dall'Appaltatore per accettazione, costituisce Il contratto di appalto per l'affidamento dei lavori a base d'asta;

Richiamato che i lavori sono stati consegnati il 04/06/2024, come da Verbale di Consegna e di Inizio Lavori nella stessa data;

Dato atto che per disposizione regionale il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori era stato fissato per il giorno 15.06.2024;

Richiamato:

- che i lavori sono iniziati il giorno 04/06/2024 con le operazioni di tracciamento delle aree a terra, sia le spiagge oggetto della riprofilatura, che la piazzola operativa sita sulla SP 25, con il posizionamento dei mezzi operativi, e che nello stesso giorno sono iniziate le prime operazioni di scavo per l'accantonamento degli inerti di spiaggia già in loco;
- che i lavori sono proseguiti a Pomonte fino al il giorno 07/06/2024, mentre il giorno 06/06/2024 sono iniziati anche a Chiessi;
- che le operazioni di ricarica e di successiva uniformazione delle rispettive superfici delle spiagge sono state ultimate nella serata del giorno 08/06/2024;
- che l'opera accessoria di Chiessi, consistente nella messa in sicurezza dello scalo di alaggio dal rischio cadute, mediante intasamento della frattura con massi di pezzatura idonea, è stata realizzata nel pomeriggio del giorno 08/06/2024;

Dato atto che non ci sono state sospensioni dei lavori, né è stata necessaria l'emissione di Ordini di servizio;

Dato atto che non sono stati emessi SAL intermedi;

Considerato che i lavori di contratto sono stati effettivamente eseguiti, e sono terminati in data 08/06/2024, come da Certificato di ultimazione lavori redatto nella stessa data, dunque entro il termine contrattuale, ne consegue che non vi sono stati ritardi;

Richiamato che lo Stato Finale dei lavori è stato predisposto in data odierna;

Dato atto che l'impresa ha sottoscritto tutti i documenti contabili senza alcuna riserva;

Richiamato che gli originali dei suddetti documenti contabili sono allegati alla presente, debitamente sottoscritti dallo scrivente DL e dall'Appaltatore;

Dato atto che l'Impresa ha dichiarato di aver provveduto all'assicurazione degli operai presso l'INAIL di Piombino con posizione assicurativa n° 2316134/21, pat. 27410692/98, e assicurati presso l'INPS di Livorno con posizione assicurativa n°420 3980538, entrambe posizioni continuative;

Dato atto che non risulta che durante il corso dei lavori si siano verificati infortuni agli operai addetti ai lavori;

Richiamato che in corso d'opera non si è verificato alcun danno;

Rilevato che, come risulta dall'annesso Stato finale dei lavori, redatto in data odierna, l'importo complessivo dei lavori eseguiti al netto del ribasso ascende a € 139.913,52, e che, alla data odierna, all'Impresa non sono stati ancora riconosciuti acconti per lavori;

Dato atto che in data odierna risulta pertanto un **credito** al netto dell'IVA (22%) **a favore dell'Impresa** pari ad **€ 139.913,52**, corrispondente all'importo dello SAL n. 1, pari ad € 139.213,95, oltre alle trattenute di legge dello 0,5% sugli importi contrattuali ai fini delle garanzie previdenziali e assicurative, pari ad € 699,57;

Rilevato che da quanto si è precedentemente esposto l'ammontare netto di contratto dei lavori affidati all'Impresa al netto dello sconto di gara, pari a € 139.913,52, risulta pari a quello dei lavori effettivamente eseguiti, e pertanto in ambito di spesa;

Dato atto che l'Impresa non ha espresso durante il corso dei lavori alcuna riserva, e non ha avanzato alcuna richiesta di maggiori compensi;

Ricordato che questa D.L. ha provveduto all'emissione del conto finale e dei relativi atti contabili in data odierna, e che l'Impresa ha apposto le firme di sua spettanza nella stessa data;

Richiamato che non si è resa necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum, di cui all'art. 360 della legge 20.03.1865 n°2248 sui lavori pubblici, poiché i lavori si sono svolti con occupazione temporanea di aree esclusivamente di proprietà pubblica,

ACCERTATO:

- 1) che i lavori eseguiti corrispondono alle risultanze contabili;
- 2) che il prezzo **a corpo** finale corrisponde all'importo del prezzo **a corpo** contrattuale originale,

CERTIFICA

(ai sensi dell'art. 141, comma 3, Dlgs. n. 163/2006):

che i lavori relativi all' **"Intervento di riprofilatura stagionale con ricarica da terra per le spiagge di Pomonte e Chiessi"** approvati come sopra richiamato, assunti dalla ditta Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro di San Piero in Campo (LI) con le modalità sopra precisate, **sono stati regolarmente eseguiti in conformità con le prescrizioni contrattuali**, a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri, ed entro i termini contrattuali sopra richiamati; e pertanto ne liquida l'importo, quale risulta dal Conto Finale in data odierna, in netti **€ 139.213,95.**

Resta a credito dell'Impresa, per i lavori sopra elencati, oltre all'importo di cui sopra, anche la somma di € 699,57, relativa alle ritenute contrattuali per la regolarità contributiva, per la somma netta complessiva di € 139.913,52, corrispondente all'intero importo netto di contratto, oltre a IVA 22%, pari ad € 30.780,97, per l'importo totale di contratto di € 170.694,49, che può essere pagato all'Impresa a saldo di ogni suo avere, previa approvazione da parte dell'Amministrazione del presente atto.

Fatto in un unico originale, letto, confermato e sottoscritto.

**L'IMPRESA: AUTOTRASPORTI
ESCAVAZIONI PISANI LAURO**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI:
Ing. Luciano Fantoni**

COMUNE DI MARCIANA

Provincia di LIVORNO

APPALTO:

**INTERVENTO DI RIPROFILATURA STAGIONALE CON RICARICA DA TERRA
DELLE SPIAGGE DI POMONTE E CHIESSI**

IMPRESA APPALTATRICE:

Autotrasporti Escavazioni Pisani Lauro

Via Fontechiavetta snc – San Piero in Campo – 57034 Campo nell’Elba (LI)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto n. 1 e 2 – La spiaggia di Pomonte da S, prima e dopo l'intervento. Il pietrisco di Monzogranito del M.te Capanne è stato inserito e poi ricoperto con i ciottoli di spiaggia. Parte dei massi presenti nel corpo spiaggia sono stati posizionati alla base del muro di contenimento delle corti e dei giardini delle abitazioni soprastanti per ridurre gli impatti delle onde di tempesta in risalita.



Foto n. 3, 4 e 5 – Altre immagini della spiaggia di Pomonte prima e dopo l'intervento.

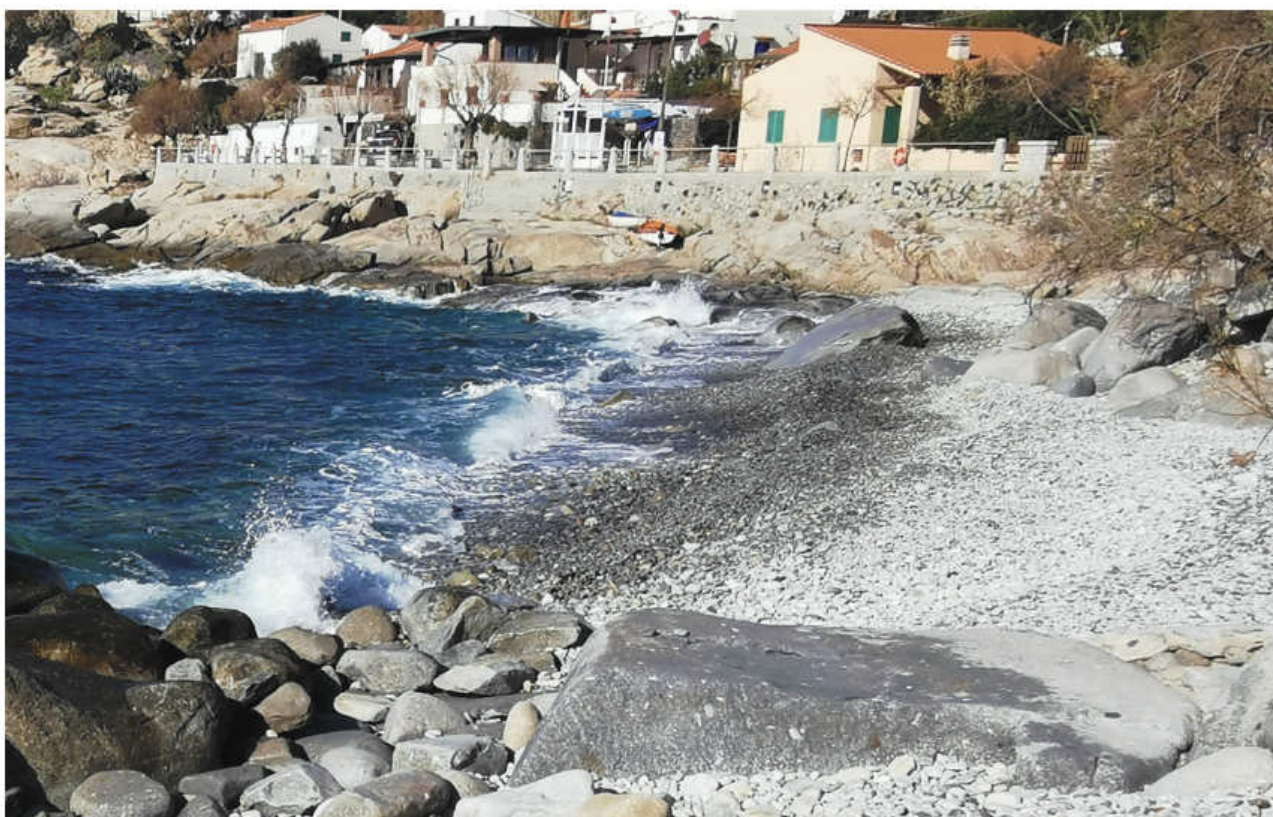


Foto n. 6 e 7 – La spiaggia di Chiessi da S, prima e dopo l'intervento. Il pietrisco di Monzogranito del M.te Capanne è stato inserito e poi ricoperto con i ciottoli di spiaggia. Parte dei massi presenti nel corpo spiaggia sono stati posizionati alla base del muro di contenimento della strada lungomare retrostante per ridurre gli impatti delle onde di tempesta in risalita.



Foto n. 8, 9, 10, 11 e 12 – Lo scalo di alaggio di Chiessi. Nella foto in alto e in quella in basso a sinistra la situazione prima dell'intervento. La foto in basso, in condizioni di mare appena mosso, fa capire che la risalita e il sifonamento delle onde di tempesta ha causato l'apertura della frattura ben visibile nelle due foto in alto. Non è stato possibile completare l'intervento di chiusura della frattura, che si è dovuto limitare alla sua parte superiore, a causa dell'impossibilità di piazzare (come previsto a progetto) blocchi di 2^a e 3^a cat. lato mare, per intercettare l'impatto delle onde di tempesta a valle della frattura e ostacolare il proseguimento dello scivolamento della base del granito sul porfido sottostante. Non è difficile prevedere che il solo intasamento parziale con massi di 1^a cat che si è potuto realizzare non sopravviverà all'impatto di una forte tempesta dai settori di traversia.



Comune di Marciana

Provincia di Livorno

N. 53 / 2024

OGGETTO: LAVORI DI RIPROFILATURA STAGIONALE CON RICARICA DA TERRA PER LE SPIAGGE DI POMONTE E CHIESSI" PRESA D'ATTO FINE LAVORI E RELATIVI ATTI CONTABILITA' DI DIREZIONE DEI LAVORI;

VISTO

Di regolarità contabile attestante esclusivamente la copertura finanziaria del presente provvedimento

Marciana li, 12/09/2024

FIRMATO
IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI
DOTT.SSA MANCUSI CHIARA

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).