



COMUNE DI FANO

Provincia di Pesaro e Urbino

SETTORE 5° - LAVORI PUBBLICI

INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA U.F. 6
SASSONIA SUD DAL FIUME METAURO AL
PORTO - TRANSETTO 137 - SCOGLIERA DI
CHIUSURA PARAGGIO DI MARE
CUP E31B21004020006

PROGETTO ESECUTIVO

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE



finanziato dall'Unione europea - NextGeneration EU

PROGETTISTA GENERALE:

Dott. Ing. Elisa Seta

DL :

Dott. Ing. Elisa Seta

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Federico Fabbri

DATA: 1 GIUGNO 2022

Rev 01

SCALA: .

TAVOLA



VERBALE DI VERIFICA E ATTO DI VALIDAZIONE

(art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Progetto	INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA U.F. 6 SASSONIA SUD DAL FIUME METAURO AL PORTO - TRANSETTO 137 - SCOGLIERA DI CHIUSURA PARAGGIO DI MARE CUP E31B21004020006
Località	Comune di Fano
Importo complessivo intervento	€ 650.000,00
CUP	E31B21004020006

VERBALE DI VERIFICA

L'anno 2022, il giorno uno (01) del mese di Giugno;

PREMESSO:

che in data 01/06/2022 è stato depositato presso l'ufficio tecnico del Comune di Fano il "**INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA U.F. 6 SASSONIA SUD DAL FIUME METAURO AL PORTO - TRANSETTO 137 - SCOGLIERA DI CHIUSURA PARAGGIO DI MARE**

CUP E31B21004020006" redatto da Ing. Elisa Seta incaricata con det. n. 950 del 29/04/2022

composto dai seguenti elaborati:

- Elab. 01: Relazione tecnica illustrativa;
- Elab. 02: Relazione tecnica idraulica;
- Elab. 03: Relazione di calcolo delle strutture;
- Elab. 04: Elaborati grafici;
 - Tav.01: Inquadramento generale su PRG (1:2000)
 - Tav.02: Inquadramento su base cartografica (1:2000 – 1:5000)
 - Tav.03: Planimetria e sezioni stato di progetto (1: 500 – 1:100 -1:400)
- Elab. 05: Elenco prezzi unitari;
- Elab. 06: Computo Metrico Estimativo;
- Elab. 07: Quadro di incidenza della manodopera;
- Elab. 08: Computo Metrico costi della sicurezza inclusi;
- Elab. 09: Quadro tecnico economico;
- Elab. 10: Cronoprogramma;
- Elab. 11: Capitolato Speciale d'appalto;
- Elab. 12: Schema di contratto;

- Elab. 13: Piano di manutenzione.

Tutto ciò premesso, in data odierna, si sono riuniti, i Signori:

Dott. Ing. Federico Fabbri In qualità di Responsabile del procedimento ed il progettista;

I suddetti intervenuti hanno verificato tra l'altro:

- la completezza della progettazione esecutiva in relazione al D.Lgs. 50/2016;
- la coerenza del progetto alle indicazioni fornite nel Documento Preliminare alla Progettazione
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la manutenibilità delle opere;
- il rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative applicabili al progetto;
- il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e di capitolato speciale d'appalto, nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Inoltre si è constatato:

- che pur non essendo previsti lavori di scavo sul fondale ma prevedendo che si possa determinare interazione con un minimo spessore dello stesso fondale (leggasi lieve sprofondamento di tout-venant di allettamento a seguito del peso dei soprastanti massi che saranno allocati), a totale garanzia della sicurezza dei lavoratori, l'Amministrazione Comunale, prima della consegna dei lavori, provvederà ad incaricare un Professionista munito dei requisiti previsti dal D.Lgs. n.81/2008 che effettui, in qualità di Coordinatore della Sicurezza, apposita dichiarazione di valutazione del rischio ordigni esplosivi bellici (Art. 28 , comma 1, del D.lgs n. 81/2008 e s.m.i.). Tale dichiarazione sarà resa e supportata dall'esito di preventiva indagine magnetometrica subacquea che sarà commissionata dal Comune di Fano, prima della consegna dei lavori, ad idonea Ditta iscritta all'Albo del Ministero della Difesa istituito ai sensi della L. n.177/2012 e di cui all'Art. 104, comma 4-bis del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;
- che pur non essendo previsti lavori di scavo per la realizzazione della scogliera, ma solo il versamento di pietrame a costituire uno strato di imbasamento per la successiva collocazione dei massi naturali che formano il corpo della scogliera, la presenza della scogliera in esercizio genera modificazioni nel flusso delle correnti e nel riflesso del moto ondoso, rispetto lo stato attuale, che favoriscono il deposito nell'area protetta dalle opere foranee ma potrebbero causare scalzamenti localizzati lato mare e nei varchi tra le opere.
Per tale motivo, in corso d'opera, prima dei collaudi finali sarà attivata la verifica archeologica di cui all'art.25 del D.Lgs n.50/2016 e s.m.i.. il cui scopo è quello di appurare l'eventuale esistenza di elementi archeologici, nel tratto di mare interessato dall'opera, che potrebbero venire alla luce nel corso del tempo per le modificazioni locali della morfologia del fondale dovute alla presenza della nuova opera realizzata.
Tale indagine potrà essere eseguita da un Archeologo subacqueo autorizzato e concordata nelle metodiche di rilevamento strumentali e visive con la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio della Regione Marche.

- Che l'intervento di che trattasi, è co-finanziato per euro 275.000,00 dalla Regione Marche, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) a valere sulle risorse che saranno assegnate alla stessa Regione dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile (Missione 2 Componente 4 – Investimento 2.1b). Pertanto l'Opera in questione è soggetta alla disciplina vigente per l'accelerazione degli appalti di lavori, servizi e forniture a valere sulle risorse del PNRR, PNC e fondi strutturali dell'Unione Europea, contenuta nel decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito in legge 29 luglio 2021 n. 108 e successive modifiche ed integrazioni.
- Il progetto in argomento ha tenuto conto di quanto previsto all'art. 26 del D.L. 17/05/2022 prevedendo un incremento del prezzario Regione Marche del 3% fatto salvo congruaggio ai sensi dei commi 1, 2 e 3 del citato art. 26.

Per verificare quanto sopra, si è redatto il presente verbale che viene firmato dagli intervenuti

Dott. Ing. Federico Fabbri

In qualità di Responsabile del procedimento

Dott. Ing. Elisa Seta

In qualità di Progettista

ATTO DI VALIDAZIONE

Tenuto conto che lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto esecutivo è avvenuta in contraddittorio con il progettista incaricato che si esprime in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi dei commi 3 e 4, dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, il sottoscritto Dott. Ing. Federico Fabbri, in qualità di Responsabile del Procedimento,

VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 6, lett. d) e comma 8 del medesimo articolo, il progetto in epigrafe.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Federico Fabbri)

