



## COMUNE DI MONDOLFO

V Settore "LL.PP. - Tecnico Manutentivo - Ambiente"

Servizio Lavori Pubblici

Tel. 0721 / 939228 – 229

e-mail: [lavoripubblici@comune.mondolfo.pu.it](mailto:lavoripubblici@comune.mondolfo.pu.it)

e-mail certificata: [protocollo.comune.mondolfo@emarche.it](mailto:protocollo.comune.mondolfo@emarche.it)

**OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELLE SCOGLIERE SOFFOLTE SITE IN LOCALITA' MAROTTA, NEL COMUNE DI MONDOLFO (PU) – LOTTO FUNZIONALE 2. CUP H18H21000190001**

### VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

#### **VISTO:**

- che con Decreto del Dirigente della P.F. Tutela delle Acque e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Marche n.91/SMD del 04.08.2021 è stato approvato il bando per la concessione di contributi a favore dei comuni per la messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico, il quale prevede il finanziamento dell'opera a fronte di una compartecipazione del Comune per una quota non inferiore al 20% del contributo regionale (pari a € 72.000,00);
- la necessità di procedere alla messa in sicurezza del territorio costiero mediante il rifiorimento di un tratto di scogliere già esistente al fine di far fronte ai fenomeni erosivi sul litorale;
- che con Delibera di Giunta Comunale n. 43 del 31.03.2021 è stato approvato il progetto generale relativo agli *"Interventi di manutenzione delle scogliere soffolte site in località Marotta, nel comune di Mondolfo (PU)"* in coerenza con le previsioni del Piano per la Gestione Integrata delle Zone Costiere della Regione Marche (PGIZC) del 2019;
- che con Decreto del Dirigente della P.F. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali, Qualità dell'Aria e Protezione Naturalistica della Regione Marche n.187 del 19.06.2021, il progetto di *"Interventi di manutenzione delle scogliere soffolte site in località Marotta, nel Comune di Mondolfo (PU)"* è stato escluso dal procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA);
- che con Determinazione n. 55 (reg. gen. 323) del 20.04.2023 è stato affidato il *"Servizio di progettazione esecutiva, relativo ai lavori di manutenzione delle scogliere soffolte site in località Marotta nel comune di Mondolfo (PU) – Lotto funzionale 2"* all'Ing. Luca Mosca con studio in via Cavour n. 38 - 66033 Chiaravalle (AN) – P.IVA 02268450422;
- che in data 19.05.2023 con prot. nn. 15642 e 15643 è stato consegnato il Progetto Esecutivo **"INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELLE SCOGLIERE SOFFOLTE SITE IN LOCALITÀ MAROTTA, NEL COMUNE DI MONDOLFO (PU) – LOTTO FUNZIONALE 2"**, costituito dai seguenti elaborati:

#### ELABORATI DESCRITTIVI E DI CALCOLO:

- A) Relazione generale - Analisi e risoluzione delle interferenze - Prime indicazioni sulla sicurezza
- B) Relazione geologica
- C) Inquadramento urbanistico generale
- D) Documentazione fotografica
- E) Cronoprogramma
- F) Computo metrico estimativo
- G) Elenco dei prezzi unitari ed analisi prezzi
- H) Computo metrico oneri della sicurezza
- I) Computo metrico incidenza della manodopera
- L) Quadro economico
- M) Piano di monitoraggio dell'opera



## COMUNE DI MONDOLFO

V Settore "LL.PP. - Tecnico Manutentivo - Ambiente"

Servizio Lavori Pubblici

Tel. 0721 / 939228 – 229

e-mail: [lavoripubblici@comune.mondolfo.pu.it](mailto:lavoripubblici@comune.mondolfo.pu.it)

e-mail certificata: [protocollo.comune.mondolfo@emarche.it](mailto:protocollo.comune.mondolfo@emarche.it)

N) Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici

O) Capitolato Speciale d'Appalto e Schema di Contratto

### ELABORATI PROGETTUALI:

- 1) Corografia - scala 1:10.000
- 2) Planimetria di rilievo situazione attuale - scala 1:1.000
- 3) Planimetria di progetto - scala 1:1.000
- 4) Sezioni stato attuale e di progetto - scala 1:200

e dal quale risulta il seguente quadro tecnico economico:

<b>A LAVORI</b>		
A01	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 989.738,13
A02	Importo per l'attuazione dei Piani Sicurezza, costi della sicurezza speciali non soggetti a ribasso della sicurezza	€ 8.046,04
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 997.784,17</b>

<b>B SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B01	Progettazione Esecutiva compreso spese (DM 17/06/2016)	€ 21.035,94
B02	DL e CSE compreso spese (DM 17/06/2016)	€ 31.602,59
B03	Oneri previdenziali professionali	€ 2.105,54
B04	Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 19.955,68
B05	Spese pubblicità ed enti	€ 5.000,01
B06	Imprevisti	€ 99.778,42
B07	Lavori in economia	€ 138.713,27
B08	IVA ed eventuali altre imposte (22%)	€ 284.024,38
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 602.215,83</b>

<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 1.600.000,00</b>
-------------------	-----------------------

- che il progetto di cui sopra è relativo ad un lotto funzionale di un programma di lavori complesso, funzionalmente autonomo ed efficiente indipendentemente dalla realizzazione delle altre parti;
- che in data 29.05.2023 con prot. n. 16715 è stato acquisito il parere favorevole della Direzione Ambiente e Risorse Idriche - Dipartimento Infrastrutture, Territorio e Protezione Civile della Regione Marche per quanto di sua competenza (prot. n. 616096);

Ciò premesso, l'anno duemilaventitre (2023), il giorno venti (20) del mese di settembre, l'Arch. Giulia Goretti e l'Ing. Barbara Pignocchi, dipendenti del Comune di Mondolfo, in contraddittorio con il progettista, Ing. Luca Mosca quale rappresentante dell'omonimo Studio d'Ingegneria, sito Via Cavour n.38 - 60033 Chiaravalle (AN) – P.IVA 02268450422, e alla presenza dell'Ing. Laura Consolini, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento (ai sensi della Legge 241/1990 e ss.mm.ii.) e del Progetto (in attuazione dell'art. 6, comma 2, lett. e) dell'Allegato I.2 "Definizioni delle Attività del RUP - Compiti del RUP comuni a tutti i contratti e le fasi" del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.);



## COMUNE DI MONDOLFO

V Settore "LL.PP. - Tecnico Manutentivo - Ambiente"

Servizio Lavori Pubblici

Tel. 0721 / 939228 – 229

e-mail: [lavoripubblici@comune.mondolfo.pu.it](mailto:lavoripubblici@comune.mondolfo.pu.it)

e-mail certificata: [protocollo.comune.mondolfo@emarche.it](mailto:protocollo.comune.mondolfo@emarche.it)

hanno proceduto alle seguenti verifiche:

- completezza della progettazione;
- coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Il Progetto Esecutivo relativo agli "INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELLE SCOGLIERE SOFFOLTE SIITE IN LOCALITÀ MAROTTA, NEL COMUNE DI MONDOLFO (PU) – LOTTO FUNZIONALE 2" è composto complessivamente di n. 17 elaborati, di cui n. 4 di carattere generale e relazione tecnica, n.9 elaborati tecnico-economici-programmatici, n. 4 elaborati strutturali/progettuali.

L'importo complessivo del quadro economico è pari a € 1.600.000,00 di cui € 997.784,17 per lavori e € 602.215,83 per somme dell'Amministrazione Comunale.

*Letto e sottoscritto:*

Il Progettista:

Ing. Luca Mosca



*I Componenti del gruppo di lavoro deputati alla verifica del progetto:*

Arch. Giulia Goretti

Ing. Barbara Pignocchi



*Visto:*

Il Responsabile Unico del Procedimento e del Progetto:

Ing. Laura Consolini

