



**COMUNE DI FANO**  
**PROVINCIA DI PESARO E URBINO**  
Settore V°- LL.PP.

**INTERVENTO DI RIPASCIMENTO NELL'AMBITO DEL PROGETTO:  
"RIFIORIMENTO DELLE SCOGLIERE SOFFOLTE E COSTRUZIONE SCOGLIERA  
EMERSA NEL TRATTO DI COSTA COMPRESO TRA IL PORTO DI FANO E BAI  
METAURO."**

**CUP E33B13000060002**

**DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA POSIZIONE DI FUNZIONE VALUTAZIONI E  
AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI N. 60/VAA DEL 03/08/2015**

## **RELAZIONE TECNICA RIPASCIMENTO**

*Fano, lì*

**IL TECNICO PROGETTISTA E D.L.**  
**( Ing. Federico Fabbri)**

## NOTIZIE DI CARATTERE GENERALE

Il progetto rientra nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Marche del 25/11/2010, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico e del successivo Atto Integrativo, sottoscritto in data 15/10/2014,

Richiamato l'art. 10 del Decreto -Legge 24/06/2014, n. 91, recante: “Disposizioni urgenti per il settore agricolo, la tutela ambientale e l'efficientamento energetico dell'edilizia scolastica e universitaria, il rilancio e lo sviluppo delle imprese, il contenimento dei costi gravanti sulle tariffe elettriche, nonché per la definizione immediata di adempimenti derivanti dalla normativa europea.” come convertito dalla legge 11/08/2014, n. 116, con cui il Presidente della Giunta Regionale è stato nominato Commissario straordinario delegato per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico;

Richiamato, inoltre, il Decreto del Commissario straordinario delegato n.1/CSDDI del 29/09/2014, che individua il Dott. Marcello Principi, dirigente della Posizione di funzione Difesa del suolo e autorità di bacino, come soggetto attuatore per l'espletamento delle attività relative agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati nell'Accordo di Programma tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e la Regione Marche del 25/11/2010 e sue integrazioni;

Richiamato, infine, il Decreto del Commissario straordinario delegato n.2/CSDDI del 22/06/2015, che conferma gli incarichi organizzativi per la gestione dell'accordo di Programma MATTM Regione Marche del 25/11/2010 e sue integrazioni;

Visto il Decreto del Soggetto Attuatore degli Interventi di Mitigazione del Rischio Idrogeologico N.16/SAMRI del 12/02/2015 con il quale si decreta **di affidare in avvalimento** la progettazione e l'esecuzione dei lavori, compreso l'appalto, dell'intervento sotto indicato, di cui all'Allegato 1 dell'Atto integrativo, sottoscritto in data 15 ottobre 2014, all'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare e la Regione Marche del 25 novembre 2010, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico la Comune di Fano.

Richiamata la Deliberazione della Giunta Comunale Nr. 144 del 30/04/2015 con la quale si sono approvati gli elaborati relativi al procedimento di VIA del progetto di “Rifiorimento scogliere soffolte e costruzione scogliera emersa nel tratto di costa compreso tra il porto di Fano e baia Metauro”

Richiamato, inoltre, il Decreto del Dirigente della Posizione di Funzione Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali n. 60/VAA del 03/08/2015 con il quale è stato decretato di rilasciare provvedimento positivo di VIA con prescrizioni per il progetto denominato “Rifiorimento delle scogliere soffolte e costruzione scogliera emersa nel tratto di costa compreso tra il porto di Fano e Baia Metauro” proposto dal Comune di Fano.

In particolare il punto A.1.7. delle prescrizioni:

*“Gli interventi di ripascimento previsti dovranno essere preventivamente autorizzati ai sensi e per gli effetti dell'art. 21 della legge 31 luglio 2002, n. 179. Ai fini del rilascio dell'autorizzazione il progetto di ripascimento dovrà essere articolato come previsto dalla deliberazione di giunta regionale 6 marzo 2013, n. 294 e dovrà, in particolare, essere corredato dei risultati delle analisi di caratterizzazione fisica dei sedimenti che verranno impiegati, del piano di manutenzione e dell'indicazione delle eventuali aree di deposito temporaneo dei sedimenti come richiesto dalla Soprintendenza Archeologica delle Marche.”*

Dato atto che il progetto esecutivo dei lavori di “Rifiorimento scogliere soffolte e costruzione

scogliera emersa nel tratto di costa compreso tra il porto di Fano e Baia Metauro - Lotto 1" è stato approvato dal Comune di Fano con D.G.C. n. 491 del 17/11/2015;

A seguito di gara mediante procedura aperta, con determinazione n. 67 del 20/11/2016 si procedeva al definitivo affidamento dell'appalto al Raggruppamento temporaneo di imprese composto da PACOS s.r.l. con sede legale in Via Euripide n. 48 – 92028 – Naro (AG) (Capogruppo mandataria) con COMAR S.r.l. con sede legale in Via Cavalieri Magazzeni n.60/A -92100 Agrigento, mandante, con il ribasso offerto del 27,454% per un importo contrattuale di € 1.731.547,25;

in data 2 marzo 2016 veniva stipulato tra il Comune di Fano e il R.T.I., rappresentato dalla Capogruppo Pacos srl , il contratto d'appalto Rep. 38983, la cui efficacia è sottoposta alla condizione sospensiva dell'approvazione del medesimo da parte del Commissario straordinario delegato, ai sensi del combinato disposto di cui all'articolo 11, comma 11 e 12, articolo 12 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. e degli articoli 103 e seguenti del Titolo II, Capo IV del R.D. 23 maggio 1924, n. 827;

con Decreto del Soggetto Attuatore degli interventi di Mitigazione e del Rischio Idrogeologico n. 26 del 7/03/2016 è stato approvato il contratto d'appalto e il quadro economico rimodulato per effetto del ribasso d'asta del 27,454%;

con propria determinazione dirigenziale n. 477 del 23/03/2016 si prendeva atto del subentro della società **Fano s.r.l, con sede in Via Euripide, 48 – 92028 Naro (AG) – Codice Fiscale e Partita IVA 02822540841** nel contratto stipulato in data 2 marzo 2016 rep. 38983, con il R.T.I. Pacos s.r.l. e Comar s.r.l. ai sensi dell'art.93 del D.P.R. 207 del 5 ottobre 2010 e quindi del subentro della Fano s.r.l. nei crediti, diritti ed obblighi derivanti dal contratto stipulato;

a seguito del predetto subentro della società Fano s.r.l. in data 30 marzo 2016 è stato stipulato apposito addendum al predetto contratto principale, repertoriato con n. 38989/2016 e registrato al n. 1903, serie 1T ;

In data 04/04/2016 il D.L. ing. Federico Fabbri ha provveduto alla formale consegna dei lavori.

Alla data odierna i lavori sultano regolarmente in corso e procedono in base al cronoprogramma prestabilito, le scogliere risultano regolarmente realizzate, resta da eseguire l'intervento di ripascimento.

Quindi, l'obiettivo dell'intervento in argomento è quello di ricostruire parzialmente il profilo della spiaggia e andare a mitigare i possibili effetti di bordo dovuti alla realizzazione delle nuove scogliere emerse, attraverso la movimentazione della spiaggia emersa. Detto intervento si finalizza attraverso l'apporto di materiale ghiaioso e il livellamento dello stesso al fine di ricostruire alcuni tratti di arenile situati nel litorale di Fano Sassonia erosi, prelevando il materiale nei siti sotto indicati e trasportandolo con camion via terra.

Il lavoro specificatamente consiste nel prelevare ghiaia con escavatore cingolato/gommato , dalla barra di foce del fiume Metauro, e successivo carico sul camion, scarico e spianamento nella spiaggia di Sassonia che va dall'anfitetro Rastatt al pennello di viale Ruggeri .

**Il prelievo e deposito verrà effettuato esclusivamente via terra.**

## **VINCOLI – PREVISIONI STRUMENTI URBANISTICI – VARIE**

Viene richiesto come stabilito dal decreto n. 60/VAA del 03/08/2015 l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 della legge 31 luglio 2002, n. 179. Verrà inoltre data comunicazione all'Ufficio Demanio del Comune nonché all'ufficio circondariale marittimo.

Poichè la movimentazione si svolge esclusivamente via terra non è necessario richiedere il parere

in ordine alla sicurezza della navigazione alla Capitaneria di Porto, alla quale verranno però indicate passo passo tutte le lavorazioni.

Inoltre nel decreto n. 60/VAA del 03/08/2015 è contenuta l'autorizzazione paesaggistica: **“DI RAPPRESENTARE CHE IL PRESENTE PROVVEDIMENTO DI VIA COMPRENDE ai sensi e per gli effetti dell’articolo 5, comma 10, della l.r. 26 marzo 2012, n. 3 L’AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA di cui all’art. 146 del D.Lgs. 42/2004”**

## **DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori consistono principalmente nel prelievo dei materiali sedimentari presenti nei seguenti siti (vedi allegato Area di Prelievo):

- il tratto di litorale sovra sedimentato localizzato in prossimità della Foce del fiume Metauro, in sponda sx , situato nell’UF n. 6 come individuata dal Piano di Gestione Integrata delle Aree Costiere (PGIAC);

Il materiale complessivamente prelevato alla foce del Metauro è pari a 22.000,00 mc .

Successivamente al prelievo, i sedimenti verranno trasportati via terra e scaricati nel sito di destinazione che corrisponde al tratto di litorale che si estende dall'Anfiteatro Rastatt (Viale Adriatico) sino al pennello di Viale Ruggeri (situato nell’UF n. 6 come individuata dal Piano di Gestione Integrata delle Aree Costiere (PGIAC)) per complessivi 650,00 ml. Successivamente allo scarico il materiale verrà livellato per ottenere il profilo di spiaggia di cui alle sezioni presenti nell’elaborato Area di deposito.

Il quantitativo medio di sedimenti apportati è pari a ca. 35,00 mc/ml nella parte autorizzata da VIA.

I sedimenti dei siti di prelievo e di quello di destinazione presentano le stesse caratteristiche fisiche, come risulta dalla relazione con elementi tecnici per il ripascimento a firma Geol. M.V. Castellani e Geol. L. Pelonghini del 280/2/2017 e dalle analisi ARPAM .2 passeggiata lisippo, 3 riva nord fiume metauro, 1 Bagni sergio, 2 viale ruggeri inviato con prot ARPAM 0025455 del 15/04/2016. e

Non sono previsti la realizzazione di depositi temporanei di materiali.

## **ELABORATI PROGETTUALI**

Il progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

Relazione Tecnica progetto esecutivo;

elaborati grafici e fotografici progetto esecutivo