



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE V - LL.PP. - UFFICIO DEMANIO

**LAVORI DI: DRAGAGGIO SELETTIVO IMBOCCATURA
PORTUALE CON IMMERSIONE IN MARE
SEDIMENTI”**

(PROGETTO ESECUTIVO)

PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Raganini Paolo

DIRIGENTE V SETTORE

Ing. Guarnieri Roberto

R.U.P.

Ing. Raganini Paolo



SCHEMA DI INQUADRAMENTO AREA DI ESCAVO

ALLEGATO - I -

data: ottobre 2017



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

V Settore – Demanio marittimo - porto
Tel. 0733 822323 - fax 0733-772377
e-mail: paolo.raganini@comune.civitanova.mc.it

SCHEDA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA DI ESCAVO

ART. 6 COMMA 1 DEL D.M. 173/20016

CONFORME AL CAPITOLO 1 DELL'ALLEGATO TECNICO

1. INFORMAZIONI GENERALI SULL'UBICAZIONE DELL'AREA DI ESCAVO

1.1. Le operazioni di escavo inerenti il progetto in questione, risultano afferenti al percorso II trattandosi di specchio acqueo collocato presso l'imboccatura portuale di Civitanova Marche ed un quantitativo da dragare < a 40.000 mc;

2. BREVE DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE GENERALI DELL'AMBIENTE COIRCONSTANTE L'AREA DI ESCAVO E PERIODO DI RIFERIMENTO DELLE INFORMAZIONI

L'area oggetto di dragaggio è relativa all'imboccatura portuale ed in particolare lungo la fascia di transito (ingresso ed uscita) da parte delle imbarcazioni pescherecce e da diporto. Tale area è delimitata a sud dalla scogliera del molo foraneo denominato "prolungamento molo est" e a nord dal "molo nord" ed ha una superficie complessiva pari a circa mq. 9.120,00.

Tipo di informazione	Descrizione sintetica		
Tipologia di attività all'interno dell'area o nel contesto ambientale in cui l'area è collocata	TIPOLOGIA	SPECIFICHE	LIVELLO
	ricreativa	/	N
	industriale	/	N
	commerciale	presenza sporadica di motopontoni che transitano nella zona di scavo per l'effettuazione di lavori marittimi vari	B
	passaggeri	/	N
	diporto	Esistono n. 450 unità da diporto ormeggiate all'interno del porto che transitano nell'area di scavo	E
	Pesca e acquacoltura	Esistono n. 130 unità pescherecce all'interno del porto che transitano nell'area di scavo	M
	altro		N
Natura e ubicazione delle pressioni	/		
Data, ubicazione, entità e caratteristiche di sversamenti accidentali documentabili	Non esistono al momento prove documentali su eventuali sversamenti		

3. ANALISI E MAPPATURA (SCALA 1:500 DEI PRINCIPALI ELEMENTI DI PREGIO NATURALISTICO, DELLE AREE DI TUTELA E DEGLI OBIETTIVI SENSIBILI PRESENTI NELL'AREA DI ESCAVO E IN AREE LIMITROFE (ENTRO UN RAGGIO DI 5 MN)

L'area in questione non presenta elementi di pregio naturalistico ed aree di tutela sensibili

4. INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE IDRODINAMICHE E CHIMICO -FISICHE DELLA COLONNA D'ACQUA

Relativamente all'area oggetto di escavo, non esistono informazioni disponibili circa il regime correntometrico, la torbidità, temperatura, PH, Salinità e conducibilità.

Piazza XX Settembre – Civitanova Marche (MC) C.A.P. 62012 – Codice Fiscale e Partita IVA n. 00262470438

Tel. 0733 8221 – PEC comune.civitanovamarche@pec.it

www.comune.civitanova.mc.it



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

V Settore – Demanio marittimo - porto
Tel. 0733 822323 - fax 0733-772377
e-mail: paolo.raganini@comune.civitanova.mc.it

5. INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ DI ESCAVO PREGRESSE

TIPO DI DRAGAGGIO	DESCRIZIONE INTERVENTO	DATA INTERVENTO	QUANTITATIVO DRAGATO (m ³ x1000)
MANUTENTIVO 1. AMPLIAMENTO / APPROFONDIMENTO 2. MANTENIMENTO 3. GESTIONE E PROTEZIONE COSTIERA (SPIAGGIA O BARRIERE)	2 - MANTENIMENTO: dragaggio imboccatura portuale quadranti A ed F come da figura n. 1 2 - MANTENIMENTO: dragaggio imboccatura portuale quadranti come da come da figura n. 2	Settembre 2009 Aprile 2012	3,2 30
RISANAMENTO 4. DRAGAGGIO AMBIENTALE PER LA RIMOZIONE DI SEDIMENTI CONTAMINATI E RIDUZIONE DEGLI IMPATTI			
RIPRISTINO STRUTTURALE FUNZIONALE DEGLI ECOSISTEMI 5. RINATURALIZZAZIONE 6. BARRIERE DI DIFESA			

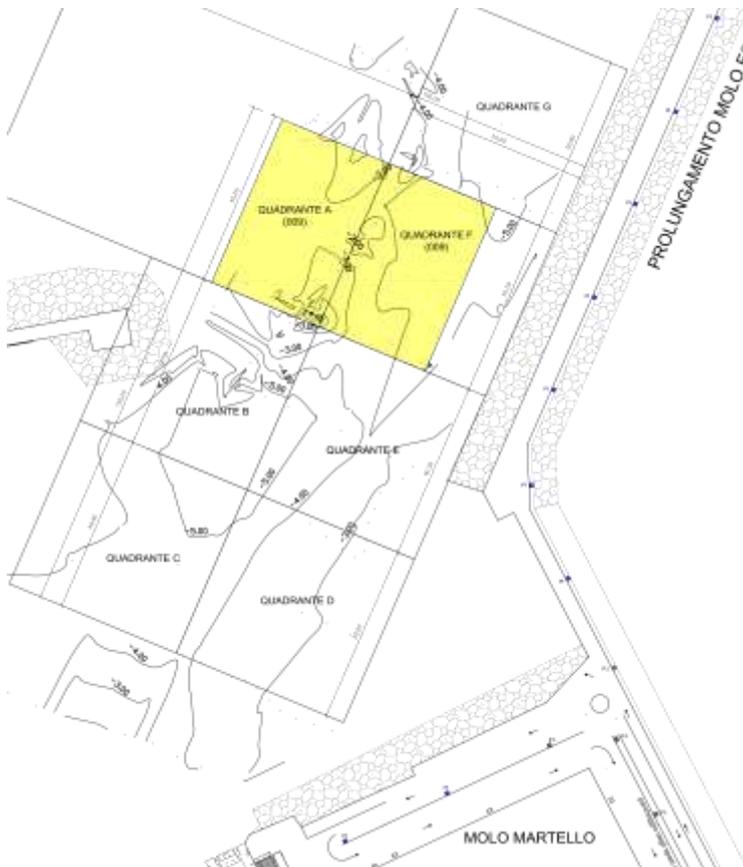


figura n. 1 – quadranti A ed F anno 2009 imboccatura portuale



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

V Settore – Demanio marittimo - porto
Tel. 0733 822323 - fax 0733-772377
e-mail: paolo.raganini@comune.civitanova.mc.it



figura n. 2 – quadranti 003-004-006-007-010-011-012-013 anno 2012 imboccatura portuale

6. INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE MORFO-BATIMETRICHE E SULLE CARATTERISTICHE DEI FONDALI

L'area oggetto di escavo è pari a complessivi mq. 9.120,00 il tutto come meglio indicato nella tavola n. 3 (retinatura verde) di cui al progetto esecutivo trasmesso alla Regione Marche con nota prot. n. 52287 del 28/09/2017.

I fondali da dragare sono per lo più costituiti da materiale sabbioso con qualche percentuale di pelite. Nello specifico le caratteristiche chimico fisiche ed ecotossitologiche del materiale da sottoporre ad escavo vengono indicate nelle analisi effettuate da ARPAM Macerata ed inviate alla Regione Marche con nota prot. n. 52287 del 28/09/2017.

7. INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE CHIMICHE DEI SEDIMENTI DELL'AREA DI ESCAVO

Tali informazioni vengono riportate all'interno delle analisi effettuate da ARPAM Macerata sulla scorta del D.M. n. 173/2016 ottenendo nello specifico varie classi di gestione dei materiali evidenziate nella tavola n. 3 di cui al progetto esecutivo consegnato alla Regione Marche.

8. VALUTAZIONE DELLE INFORMAZIONI PREGRESSE PER L'AREA DI ESCAVO

Tutte le analisi, inerenti in particolare l'ultimo intervento completato nell'aprile 2012 presso l'imboccatura portuale (rif. su indicata tavola n. 2), risultano essere state effettuate dall'ARPAM di Macerata sulla scorta dell'allora norma regionale (valutazioni chimico fisiche).

9. INFORMAZIONI SUGLI ORGANISMI ANIMALI E VEGETALI DELL'AREA DI ESCAVO

Non sono presenti informazioni disponibili in merito all'eventuale presenza di comunità bentoniche, trattandosi inoltre di un'area di notevole transito di imbarcazioni pescherecce e da diporto.



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

V Settore – Demanio marittimo - porto
Tel. 0733 822323 - fax 0733-772377
e-mail: paolo.raganini@comune.civitanova.mc.it

10. INFORMAZIONI PREGRESSE SULLE ATTIVITA' DI IMEERSONE/UTILIZZO

	UBICAZIONE AREE	QUANTITATIVI (m ³ x1000)	AREA PORTUALE COSTIERA DI PROVENIENZA	ANNI D'INIZIO E FINE ATTIVITA' DI DRAGAGGIO
AREE DI IMMERSIONE				
AREE DI RIPASCIMENTO	dragaggio imboccatura portuale quadranti A ed F come da tavola n. 1 con ripascimento spiaggia emersa stabilimenti Federico e Galileo	3,2		2009-2009
	dragaggio imboccatura portuale quadranti come da figura n. 3 con ripascimento spiaggia sommersa lungomare nord tra gli stabilimenti Federico e La Contessa	30		2011-2012
ALTRI UTILIZZI				

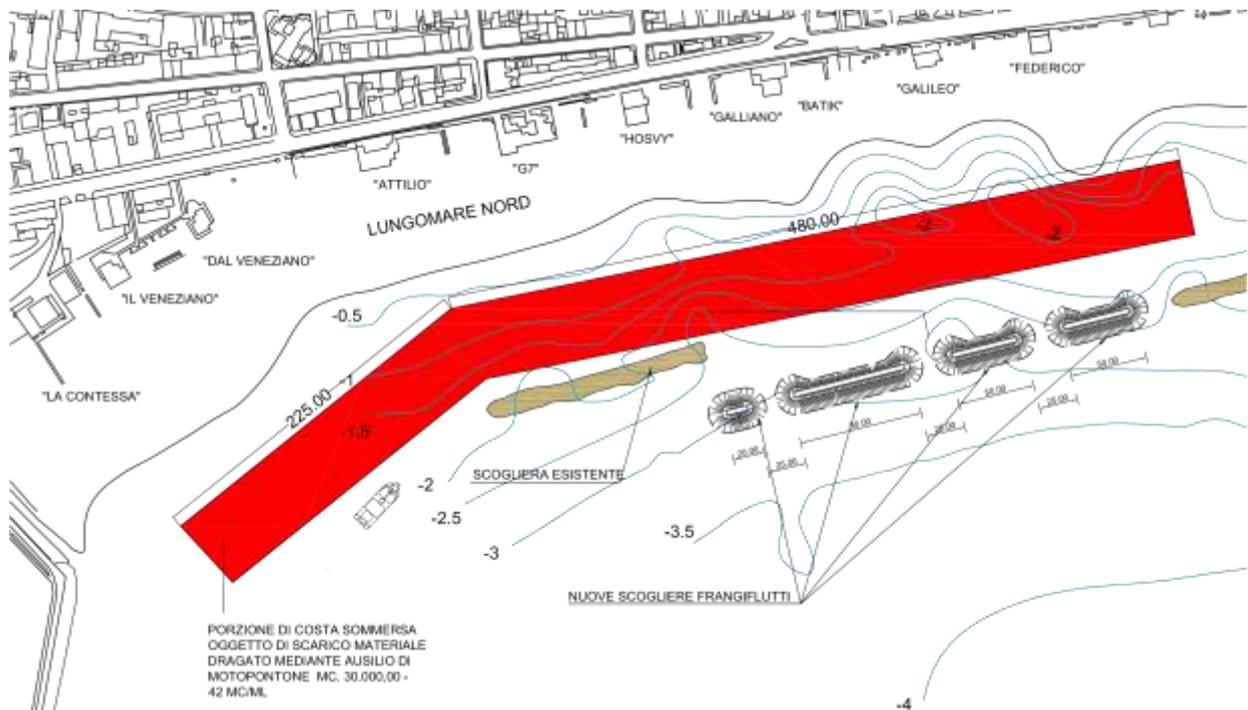


figura n. 3 –ripascimento anno 2012 lungomare nord con materiale dragato presso imboccatura portuale



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

V Settore – Demanio marittimo - porto
Tel. 0733 822323 - fax 0733-772377
e-mail: paolo.raganini@comune.civitanova.mc.it

11. INFORMAZIONI SULLE PRECEDENTI ATTIVITA' DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Le attività di monitoraggio eseguite precedentemente a quelle effettuate in data 12/01/2017, risalgono all'anno 2009 nelle quali si evidenziava un'opzione di gestione di tipo A1 e A2 secondo i dettami della DGRM 255/2009 e quindi ripascimento in spiaggia emersa e sommersa.

Mentre l'effettuazione del monitoraggio secondo il D.M. n. 173/2016 ha evidenziato la presenza di quadranti (n. 01,05,06,07) in cui l'opzione di gestione è quella di tipo C e quindi "IMMERSIONE IN AMBIENTE CONTERMINATO".

Per quanto concerne le attività di monitoraggio ambientale eseguite nell'area oggetto immersione, si precisa che le stesse risultano disponibili presso CNR-ISMAR di Ancona.

12. PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' DI ESCAVO E GESTIONE DEI MATERIALI

TIPOLOGIA DI DRAGAGGIO	AREE INTERESSATE DALL'INTERVENTO	SPESSORI INDICATIVI DA ASPORTARE (min-max) cm	VOLUMI PREVISTI (m ³ x1000)	GRANULOMETRIA PREVALENTE DEL MATERIALE DA DRAGARE	CLASSE DEI MATERIALI (capitolato)	OPZIONI GESTIONALI PREVISTE
MANUTENZIONE PERIODICA (fondali dragati con frequenza < 3 anni)						
MANUTENZIONE SALTUARIA (fondali dragati con frequenza non programmata e > 3 anni)	Imboccatura portuale rif. tav. n. 02-03 progetto esecutivo	50-200	11,23	Prevalentemente e sabbia	Vedi analisi ARPAM	A e B
INVESTIMENTO (fondali mai dragati in precedenza)						
RISANAMENTO AMBIANTALE (fondali dragati per asportare materiali contaminati)						
RECUPERO SABBIE (fondali dragati riutilizzo delle sabbie)						