



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

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

**LAVORI DI: DRAGAGGIO IMBOCCATURA PORTUALE ANNO
2021**

(PROGETTO ESECUTIVO)

PROGETTO

Ing. Raganini Paolo

DIRIGENTE V SETTORE

Arch. Strappato Paolo

SCHEDA INQUADRAMENTO PORTUALE AREA DI ESCAVO

ALLEGATO - I -

data: settembre 2021



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, e più precisamente pari a 33.662,20 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. 17.500,00.

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
	passeggeri	/	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)

Entro il raggio di azione di 5 MN risulta essere presente l'area floristica protetta n. 49 ((L.R. n. 52 del 30 dicembre 1974 - D.P.G.R. n. 129/98) posizionata al termine del lungomare nord (via IV Novembre) e precisamente a ridosso del fosso denominato Caronte.

Si tratta di una sottile fascia, costituita da pratelli sub-steppici litoranei, parallela la linea ferroviaria Pescara-Ancona, con ancora un discreto indice di naturalità e che ospitano una flora molto interessante con caratteristiche riferibili a una associazione (*Allietum chamaemoly*) divenuta molto rara lungo i litorali del Mediterraneo per le manomissioni effettuate su questi ambienti. La presenza di specie floristiche rare quali: *Allium chamaemoly*, *Romulea columnae*, *Verbascum niveum* subsp. *garganicum*, *Myosotys* cfr *pusilla* ed *Euphorbia terracina* conferiscono a tali ambienti particolare valore.



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

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



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.

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)	MANTENIMENTO: dragaggio imboccatura portuale quadranti A ed F come da <i>figura n. 1</i>	settembre 2009	3,2
	MANTENIMENTO: dragaggio imboccatura portuale quadranti come <i>figura n. 2</i>	aprile 2012	30
	MANTENIMENTO: dragaggio imboccatura portuale con immersione in mare al largo del porto di Ancona - quadranti come in <i>figura n. 3</i>	giugno 2019	11,2



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

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

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			

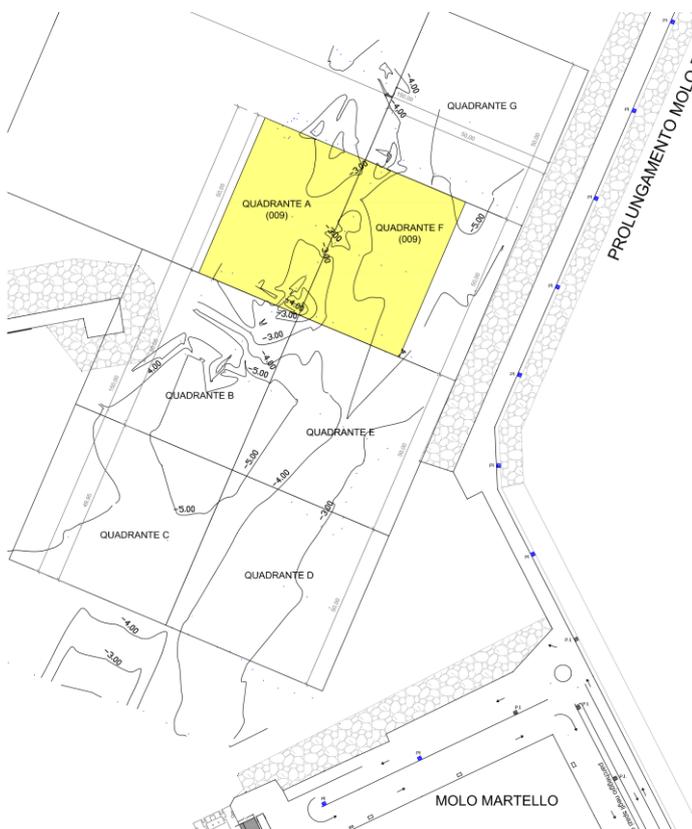


figura n. 1 – quadranti A ed F anno 2009 imboccatura portuale



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. 3 – quadranti dragati n. 02-03-04-06 anno 2019 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

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

L'area oggetto del presente progetto di escavo è pari a complessivi mq. 17.500,00 il tutto come meglio indicato nella tavola n. 3 (retinatura verde).

I fondali da dragare sono per lo più costituiti da materiale sabbioso con percentuale di pelite, nella quasi totalità, maggiore del 10%.

Nello specifico le caratteristiche chimico fisiche ed ecotossitologiche dei sedimenti da sottoporre a dragaggio vengono indicate nei rapporti di prova effettuate da 11/03/2021.

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, un'unica classe di gestione "A", per tutti i materiali campionati ed evidenziati nella "tavola n. 3 Stato di progetto - Planimetria area di dragaggio" di cui al presente progetto definitivo.

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

Tutte le analisi, inerenti i campionamenti effettuati nei giorni 23-24 giugno 2020 presso l'imboccatura portuale risultano essere state effettuate dall'ARPAM di Macerata sulla scorta dell'attuale norma contenuta nel D.M. n. 173/2016 (valutazioni chimico fisiche ed ecotossicologiche).

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.

10. INFORMAZIONI PREGRESSE SULLE ATTIVITA' DI IMMERSIONE/UTILIZZO

	UBICAZIONE AREE	QUANTITATI VI (m ³ x1000)	AREA PORTUALE COSTIERA DI PROVENIENZA	ANNI D'INIZIO E FINE ATTIVITA' DI DRAGAGGIO
AREE DI IMMERSIONE				
AREE DI RIPASCIMENTO	A - dragaggio imboccatura portuale quadranti A ed F come da tavola n. 1 con ripascimento spiaggia emersa stabilimenti Federico e Galileo – fig. 4	3,2		2009
	B - dragaggio imboccatura portuale quadranti come da figura n. 3 con ripascimento spiaggia sommersa lungomare nord tra gli stabilimenti Federico e La Contessa – fig. 5	30		2011-2012
	C - dragaggio imboccatura portuale con immersione in mare aperto, c/o cella n. 3 al largo del porto di Ancona – fig. 6	11,2		2019
ALTRI UTILIZZI				



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

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

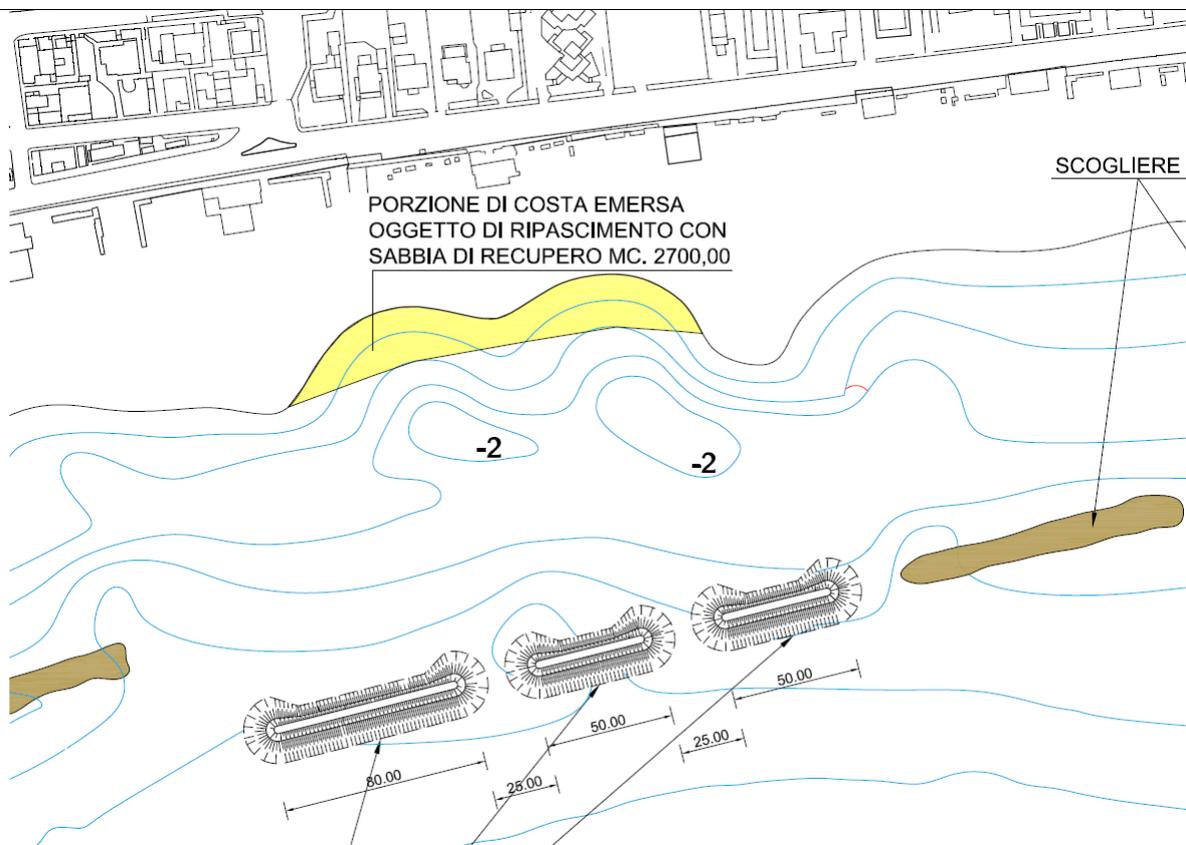


figura n. 4 –ripascimento anno 2009 lungomare nord con materiale dragato (A) presso imboccatura portuale di Civitanova Marche

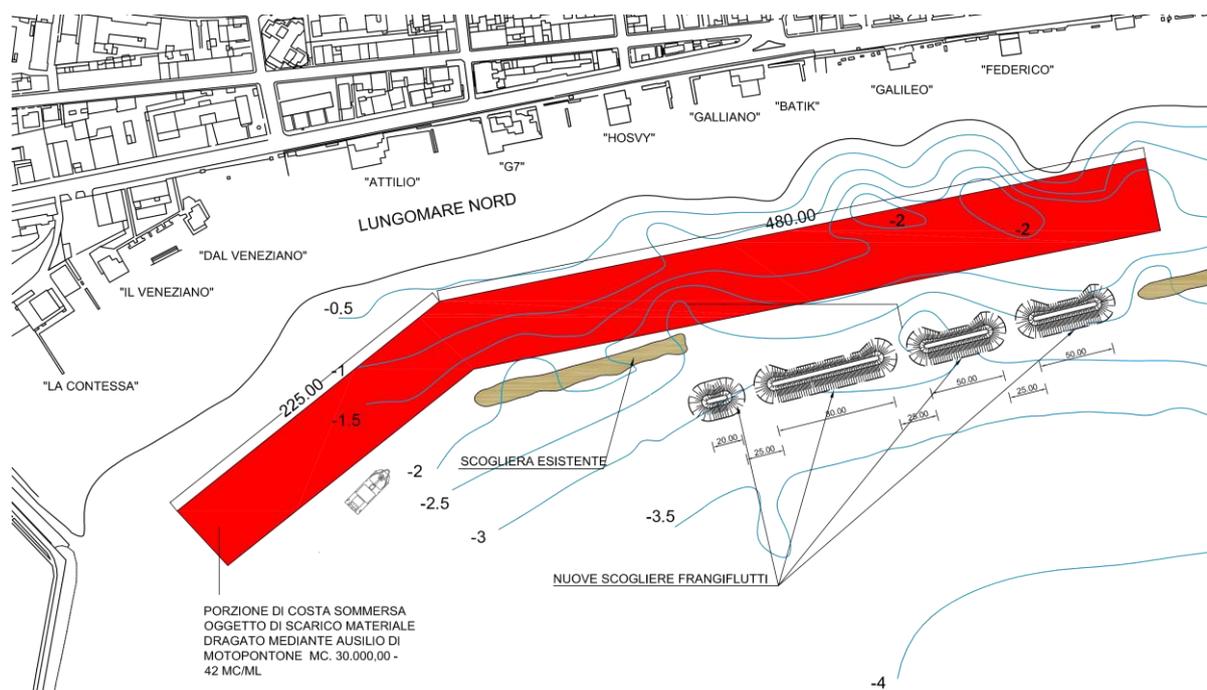


figura n. 5 –ripascimento anno 2012 lungomare nord con materiale dragato (B) presso imboccatura portuale di Civitanova Marche



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

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

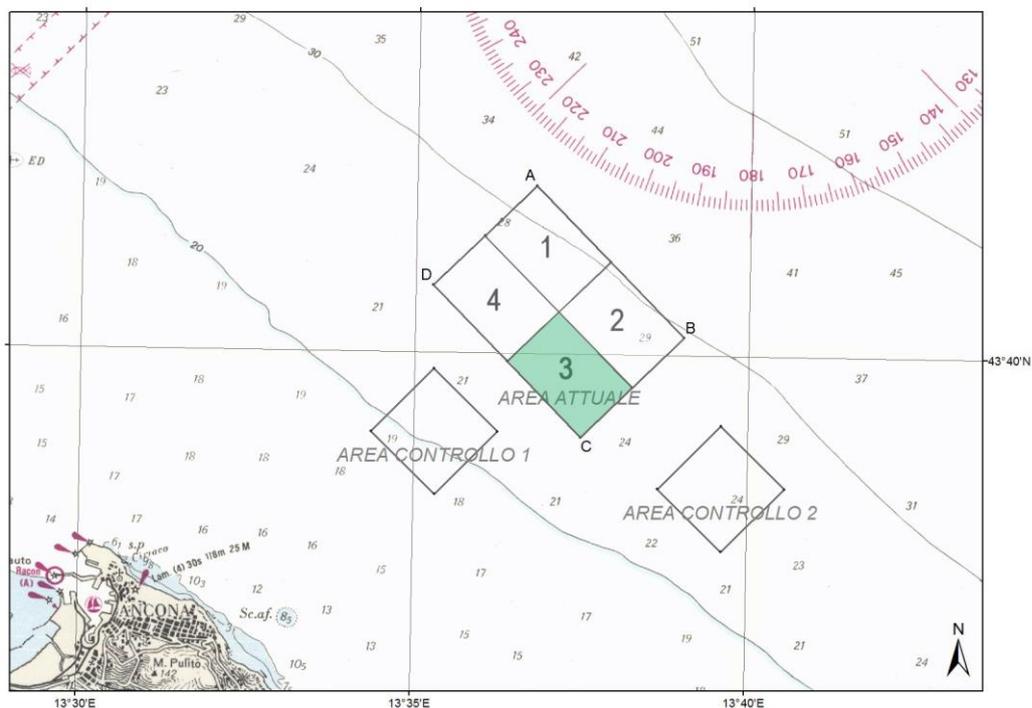


figura n. 6 – immersione in mare anno 2019 c/o cella n. 3 al largo del porto di Ancona con materiale dragato (C) presso imboccatura portuale di Civitanova Marche

11. INFORMAZIONI SULLE PRECEDENTI ATTIVITA' DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Le attività di monitoraggio dei sedimenti marini presenti presso l'imboccatura portuale di Civitanova Marche sono state effettuate in data 12/01/2017, effettuate secondo le prescrizioni del D.M. n. 173/2016 hanno evidenziato la presenza di quadranti (n. 01-05-07) con opzioni di gestione di tipo "C" (non dragati) e quindi con eventuale "IMMERSIONE IN AMBIENTE CONTERMINATO" e, quadranti (n. 02-03-04-06) con opzione di gestione di tipo "A" e "B" e quindi rispettivamente "RIPASCIMENTO IN SPIAGGIA SOMMERSA" e "IMMERSIONE DELIBERATA IN AREE MARINE NON COSTIERE". Si è optato per la realizzazione del dragaggio per le sole zone dei quadranti 02-03-04-06 con immersione deliberata in mare al largo del porto di Ancona. Per quanto concerne le attività di monitoraggio ambientale (ante e post operam) eseguite nell'area oggetto immersione (c.d. area attuale - cella n. 3), si precisa che le stesse risultano disponibili presso l'istituto CNR-IRBIM di Ancona.



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

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

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 E DEL MATERIALE DA DRAGARE	CLASSE DEI MATERIALI (capitolo 2)	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 definitivo	50-200	33,86	Prevalentemente sabbia	Vedi analisi ARPAM	A
INVESTIMENTO (fondali mai dragati in precedenza)						
RISANAMENTO AMBIANTALE (fondali dragati per asportare materiali contaminati)						
RECUPERO SABBIE (fondali dragati riutilizzo delle sabbie)						