

ARPA - FVG

Prot . 0004847 / P / GEN/ PRA\_VAL

Data : 13/02/2018 15:53:27

Classifica : PRA-VAL

GEN/INT 0002061

Prot. GEN-GEN-2018-1255-A Data 14/02/2018

S.O.S. Parere e supporto per le valutazioni ambientali

Responsabile del procedimento:

ing. Massimo Telesca

Via Cairoli, 14 – 33057 Palmanova

Tel 0432.1918087

Email [massimo.telesca@arpa.fvg.it](mailto:massimo.telesca@arpa.fvg.it)

Responsabile dell'istruttoria:

ing. Gladys Doris Lizzi

Tel 0432.1918054

Email [gladys.lizzi@arpa.fvg.it](mailto:gladys.lizzi@arpa.fvg.it)

e p.c.

Spett.

Autorità di Sistema Portuale del Mar Adriatico  
OrientalePEC: [pec@cert.porto.trieste.it](mailto:pec@cert.porto.trieste.it)

MATTM

Direzione Generale per le Valutazione e le  
Autorizzazioni AmbientaliPEC: [dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

MATTM

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto  
Ambientale VIA e VASPEC: [ctva@pec.minambiente.it](mailto:ctva@pec.minambiente.it)

Regione FVG

Direzione Centrale Ambiente ed Energia

Servizio Valutazioni Ambientali

PEC: [ambiente@certregione.fvg.it](mailto:ambiente@certregione.fvg.it)

**Oggetto:** VIA 440 - Parere di verifica sul Piano di Monitoraggio Integrato VIA/VAS del Piano Regolatore del Porto di Trieste e sul Piano di Monitoraggio Ambientale per gli interventi di ampliamento della radice del Molo VI

Proponente: Autorità di Sistema Portuale del Mar Adriatico Orientale

**Vs. nota S3-10 prot. n.24/2018 del 18.01.2018 al prot. ARPA FVG n. 2017 del 19.01.2018**

In riferimento all'oggetto, esaminata la documentazione trasmessa dal Proponente e composta da:

- Piano di Monitoraggio Ambientale PMA 150 revisione 03 dd 18/01/2018 – progetto definitivo – interventi di ampliamento alla radice del Molo VI PROG. A.P.T. n.1801;
- Piano di Monitoraggio Integrato (PMI) VIA/VAS – relazione rev.2 dd 16/01/2018;

Vista la precedente ns. nota ARPA FVG prot. n.42962 dd.20/12/2017;

**si esprime parere favorevole ai documenti presentati con le seguenti osservazioni e prescrizioni.****ACQUE MARINE COSTIERE**Osservazioni sul PMA radice Molo VI

*PMA\_0150\_PIANO\_MONITORAG\_AMB\_R03.PDF*

- Paragrafo 3.5.4 – pag. 19: in relazione al processo di flocculazione dei solidi sospesi nella colonna d'acqua, questo va utilizzato in caso di valori particolarmente elevati di torbidità del mare rilevati in fase di corso d'opera tramite la sonda multiparametrica posta in opera nell'area di cantiere e/o in relazione ai valori elevati di TRIX calcolati sempre per le acque dell'area di cantiere.

Inoltre, l'operazione di flocculazione potrà essere effettuata solamente all'interno dell'ambito confinato dall'installazione del sistema sottomarino di conterminazione tipo "Bubble Screen" e sottoposta a verifica con misure da torbidimetro.

Per quanto riguarda la natura chimica del flocculante è importante privilegiare composti compatibili con l'ambiente marino come ad esempio quelli utilizzati come flocculante nel trattamento delle acque potabili.

Paragrafo 3.5.3 - Parametri chimico-fisici: si ribadisce quanto indicato a pag. 2 della nota ARPA FVG prot. n.42962 dd.20/12/2017 con riferimento alla pag. 18 del PMA in cui si indica come soglia di attenzione il valore minimo/massimo rilevato nell'ante opera per ossigeno disciolto, potenziale redox, pH, clorofilla *a*. Al superamento delle soglie di attenzione dei parametri, i lavori del cantiere devono essere sospesi fino al recupero di valori inferiori/superiori alle soglie e, nel caso in cui le soglie fossero superate due o più volte nell'arco della stessa giornata lavorativa, devono attivarsi i prelievi di cui appresso.

Per quanto riguarda la **torbidità** (FTU, NTU o solidi sospesi) va ricordato che la prescrizione n.27 del decreto di compatibilità ambientale del MATTM n.173 del 7 agosto 2015 prevede che dovrà essere concordato con ARPAFVG il valore soglia di torbidità che dovrà essere comunque assicurato durante l'esecuzione dei dragaggi.

**Pertanto si chiede che, al termine della fase ante opera e prima dell'inizio dei lavori, sulla base degli esiti di tutte le misure effettuate, l'Autorità di Sistema Portuale proponga alla scrivente Agenzia tale valore soglia per la relativa approvazione. In tale occasione dovrà essere presentato anche un protocollo indicante tutte le misure di mitigazione che il Proponente si impegnerà ad adottare nel caso in cui gli esiti delle misure in corso d'opera dovessero evidenziare situazioni anomale.**

Osservazioni sul PMI Piano Regolatore Porto di Trieste

*PMI\_Relazione\_REV2.pdf*

- Paragrafo 12.4.7 Quadro riassuntivo delle attività di monitoraggio - pag. 212: si chiede di eliminare dalla tabella, in quanto ridondante, la dicitura "Fitoclancton di superficie".

Si fa infine presente che per ottenere calcoli esatti degli indici, si necessita che venga riportato sui documenti ufficiali i corretti valori dei limiti di classe. A fronte di tale premessa, si evidenzia che nella scheda 11.3.3 Tutela dell'ambiente marino, all'indicatore "Qualità delle acque marine costiere – Indice M-AMBI" (pag.122 - PMI\_Relazione\_REV2.pdf) sono riportati erroneamente per l'indice i limiti di classe per le acque di transizione (DM 260/10 Tab.4.4.1/c) invece di quelli relativi alle acque marino-costiere (DM

260/10 tab. 4.3.1/b). Pertanto i limiti di classe dovranno essere sostituiti nella scheda per poter ottenere un calcolo corretto dell'indice.

### Si rammenta infine che

- le date di esecuzione dei monitoraggi dovranno essere comunicate con congruo anticipo (almeno 15 giorni) via PEC ad ARPA FVG - SOS Dipartimento di Trieste ([arpa.ts@certregione.fvg.it](mailto:arpa.ts@certregione.fvg.it)), al fine di permettere all'Agenzia di predisporre eventuali interventi di controllo.
- i dati del monitoraggio, unitamente alla relazione tecnica illustrativa di commento agli esiti del monitoraggio in relazione a quanto atteso, dovranno essere inviati via PEC ad ARPA FVG – SOS Dipartimento di Trieste, entro il 31 marzo dell'anno successivo alla esecuzione delle misure.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

Il Responsabile della S.O.S.  
Pareri e Supporto per le Valutazioni Ambientali  
ing. Massimo Telesca  
(documento informatico sottoscritto con firma  
digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005)

## VERIFICA DOCUMENTO

DATI DOCUMENTO INFORMATICO	
Data di verifica	14/02/2018
Nome	VIA_440_PAREREPMAFEBBR18.PDF
Impronta	565C941F293222616643AB3B7F38BA370229A6EAAE649E83BE7CC5B7EC911FFB
Dimensione (Byte)	655,323

REGISTRAZIONE DI PROTOCOLLO	
Estremi prot.	GEN-GEN-2018-1255-A
Verso	Arrivo
Data registrazione	14/02/2018

TRASMISSIONE TELEMATICA	
Tipo trasmissione	PEC (posta elettronica certificata)
Casella trasmissione	arpa@certregione.fvg.it
Data spedizione	13/02/2018 15:58:05

FIRME DIGITALI	
Numero firme	1

FIRMA 1	
Firmatario	<b>MASSIMO TELESCA</b>
Codice Fiscale	TLSMSM62A27L483P
Codice Identificativo	14532175
Ente Certificatore	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3
Organizzazione	non presente
Stato	IT
Algoritmo	SHA-256
Impronta della Firma	5E C3 48 D9 8C 3D 12 CF E8 D3 AE 3A 38 2E DC BF 7B BC CB 2A 53 4A 25 FE 3C E1 53 72 24 98 02 50 DC F0 51 87 15 4A 8F C9 02 C2 58 8D 2D 0D C0 E2 AE 64 0A 6A F1 6F E0 D5 E5 3D 6A D5 83 78 D6 4E 15 C0 F2 45 5B CE 09 40 92 5A 72 09 43 C4 1D 30 7A 6C AC 5A C0 80 A5 AE 02 83 2D 30 97 06 68 2C 16 26 6D 74 33 86 67 EC 9F DE 92 67 C7 C3 1C 1D 4F 55 42 08 45 12 4F A3 4E 67 41 04 4E 50 F5 11
Data e ora della Firma	13/02/2018 14:53:24 GMT
Validità del certificato	Dal 29/06/2015 00:00:00 GMT al 28/06/2018 23:59:59 GMT
<a href="#">Certificato del Firmatario valido</a>	
<a href="#">Verifica CRL eseguita</a>	
<a href="#">Firma Valida</a>	