



VERIFICA OTTEMPERANZA

**ANALISI DOCUMENTAZIONE E
CONSIDERAZIONI TECNICHE**

(CONDIZIONE AMBIENTALE A2 E A3)
DECRETO MINISTERIALE N. 35 DEL 06/02/2018

PROGETTO

**“Adeguamento tecnico funzionale al Piano Regolatore Portuale del
porto civico di Porto Torres - Prolungamento dell'antemurale di
ponente e resecazione banchina alti fondali”**

DECRETO MINISTERIALE N. 35 DEL 06/02/2018
CONDIZIONI AMBIENTALI A2 E A3

PROPONENTE

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA

Roma, 28/02/2024

Doc. ISPRA:

V.O.: Condizione ambientale A2 e A3 DM n. 35 del 06/02/2018. Adeguamento tecnico funzionale al Piano Regolatore Portuale del porto civico di Porto Torres - Prolungamento dell'antemurale di ponente e resecazione banchina alti fondali.

INDICE

	Pag.
1 VERIFICA DEL LIVELLO DI OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI A2 E A3 DM N. 35 DEL 06/02/2018	1
1.1 CONDIZIONE AMBIENTALE A2	2
1.2 CONDIZIONE AMBIENTALE A3	2

1 VERIFICA DEL LIVELLO DI OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI A2 E A3 DM N. 35 DEL 06/02/2018

A seguito della nota inviata da ISPRA e ARPAS con prot. ISPRA 0061757/2023 del 14/11/2023, l'Autorità di Sistema portuale del mare di Sardegna con nota prot. 3412 del 07/02/2024 (prot. ISPRA n.0007280/2024 del 07/02/2024 e Prot. ARPAS n. 4818/2024 del 07/02/2024) ha trasmesso per le condizioni ambientali A2 e A3 del Decreto Ministeriale n. 35 del 06/02/2018, i seguenti documenti:

- Allegato N.1: 2024.02.07 ALLEGATO - A_01 - ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONE PT (2024.02.07 allegato - A_01 - Esiti delle caratterizzazione PT.pdf)
- Allegato N.2: 2024.02.02 - RELAZIONE DI VALIDAZIONE ARPAS (2024.02.02 - Relazione di validazione ARPAS.pdf)
- Allegato N.3: ALLEGATO 1 - RELAZIONE DI VALIDAZIONE DEL LABORATORIO ARPAS DI SASSARI (Allegato 1 - Relazione di validazione del Laboratorio ARPAS di Sassari.pdf)
- Allegato N.4: ALLEGATO 2 - RELAZIONE AUDIT DEL LABORATORIO ARPAS DI SASSARI (Allegato 2 - Relazione AUDIT del Laboratorio ARPAS di Sassari.pdf)
- Allegato N.5: RDP_ARPAL_03687PDF (RDP_ARPAL_03687pdf.pdf)
- Allegato N.6: RDP_ARPAL_03701.PDF (RDP_ARPAL_03701.pdf.pdf)
- Allegato N.7: 23SS03687-091034-20240123152727 (23SS03687-091034-20240123152727.pdf)
- Allegato N.8: 23SS03687-091034-20240123152727.PDF (23SS03687-091034-20240123152727.pdf.p7m)
- Allegato N.9: 23SS03701-091034-20240123152739 (23SS03701-091034-20240123152739.pdf)
- Allegato N.10: 23SS03701-091034-20240123152739.PDF (23SS03701-091034-20240123152739.pdf.p7m)
- Allegato N.11: VERBALE_P1_BIS_A_DEL_09.08.2023 (verbale_P1_bis_A_del_09.08.2023.pdf)
- Allegato N.12: VERBALE_M04_C1_DEL_09.08.2023 (verbale_M04_C1_del_09.08.2023.pdf)
- Allegato N.13: 2024.02.07 TRASMISSIONE ESITI CARATTERIZZAZIONI SEDIMENTI MARINI REV.02 PRESCRIZIONI A2 E A3-SIGNED (2024.02.07 Trasmissione esiti caratterizzazioni sedimenti marini Rev.02 prescrizioni A2 e A3-signed.pdf)
- Allegato N.14: ESITI ANALITICI REV.02 (Esiti analitici Rev.02.xlsx)
- Allegato N.15: CARATTERIZZAZIONE CHIMICA (Caratterizzazione Chimica.csv)
- Allegato N.16: CARATTERIZZAZIONE ECOTOX (Caratterizzazione Ecotox.csv)
- Allegato N.17: RISULTATI SEDIQUALSOFT (Risultati Sediqualsoft.xlsx)

V.O.: Condizione ambientale A2 e A3 DM n. 35 del 06/02/2018. Adeguamento tecnico funzionale al Piano Regolatore Portuale del porto civico di Porto Torres - Prolungamento dell'antemurale di ponente e resecazione banchina alti fondali.

ISPRA e ARPAS di seguito riportano le valutazioni di merito.

1.1 CONDIZIONE AMBIENTALE A2

Ai fini delle attività di dragaggio e della rimozione e posa dei massi di scogliera e di eventuali basamenti sui fondali marini occorre ottenere apposita autorizzazione ex art. 109 del D.Lgs 152/2006 da parte del MATTM, presentando la documentazione secondo quanto stabilito dal DM 15 luglio 2016, n. 173, prima dell'avvio delle attività di cantiere; nell'ambito di tale documentazione e ai fini della classificazione definitiva, occorre seguire quanto indicato dall'ARPAS, nella nota prot. n. 25388 del 25-07-2017, ivi compreso l'esame della tossicità dei campioni.

Soggetto individuato per la Verifica di Ottemperanza: MATTM

Enti coinvolti: ARPAS - ISPRA

Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: ANTE OPERAM – Fase precedente alla cantierizzazione

Il proponente ha presentato e seguito un piano di caratterizzazione dei sedimenti portuali coerente con quanto stabilito dal DM 173/2016. Dette attività sono state sottoposte a una procedura di validazione da parte di ARPAS. A seguito delle attività di validazione delle attività di campo e analisi eseguite dal proponente, che hanno comportato la ripetizione di alcuni di alcune determinazioni (PCB, Idrocarburi C>12 e IPA), la fase di caratterizzazione dei sedimenti, finalizzata alle attività di dragaggio nell'area interessata dall'opera in progetto, può considerarsi conclusa correttamente.

La condizione ambientale si ritiene pertanto ottemperata.

1.2 CONDIZIONE AMBIENTALE A3

Ai fini dell'occupazione della superficie, pari a 3.400 mq circa, ricadente nel sito inquinato di interesse nazionale di Porto Torres (SIN) – “Aree industriali di Porto Torres”, occorre seguire quanto richiesto dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque; le indagini sul punto P1, rappresentativo dell'area d'interferenza dell'intervento col SIN, dovranno essere rieseguite secondo quanto osservato dal Dipartimento di Sassari dell'ARPAS nell'apposito paragrafo di cui alla nota prot. n. 25388 del 25/07/2017.

Soggetto individuato per la verifica di ottemperanza: MATTM

Enti coinvolti: ARPAS - ISPRA

Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: ANTE OPERAM – Fase precedente alla cantierizzazione

Le indagini sul punto P1, rappresentativo dell'area d'interferenza dell'intervento col SIN sono state ripetute dal proponente recependo le indicazioni riportate nella citata nota

ARPAS prot. 25388/2017. Dette indagini sono state sottoposte a validazione da parte di ARPAS. A seguito delle attività di validazione delle attività di campo e analisi eseguite dal proponente, che hanno comportato la ripetizione delle determinazioni relative al parametro PCB, la fase di caratterizzazione dei sedimenti presenti nell'area SIN interessata da operazioni di deposizione materiale può considerarsi conclusa correttamente.

In assenza di Valori di Intervento sito-specifici per il SIN di Porto Torres, l'AdSP ha confrontato i risultati della caratterizzazione, così come richiesto da ARPAS nella nota prot. 25388 del 25/07/2017, sia con gli Standard di Qualità Ambientale ai sensi del D.Lgs n. 172/2015, sia con i Valori di Intervento definiti per il SIN di Livorno (i cui valori riferiti ai parametri organici possono essere considerati non sito-specifici ma validi in tutte le aree marino costiere interne ai SIN). Gli esiti delle indagini condotte da AdSP hanno mostrato per Metalli ed elementi in tracce concentrazioni inferiori o uguali agli SQA e per i Parametri Organici valori al di sotto dei Valori di Intervento definiti per il SIN di Livorno. Le risultanze delle prove ecossicologiche, valutate per l'intera batteria di saggi, hanno mostrato una tossicità assente.

La condizione ambientale si ritiene pertanto ottemperata.