



# Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

OSSERVATORIO AMBIENTALE

“PORTO DI LIVORNO”

Verbale n. 12/2025 Riunione del 16 dicembre 2025

In data 16 dicembre 2025, a partire dalle ore 15:00 si è svolta, in modalità mista, telematica e in presenza presso gli uffici dell'Autorità di Sistema portuale del mar Tirreno settentrionale, la riunione n.16 dell'Osservatorio Ambientale “Porto di Livorno”, convocata ai sensi dell'art. 6 del D.M. 220 dell'11 luglio 2023.

Alla riunione risultano presenti:

	AMMINISTRAZIONE DESIGNANTE	PRESENTE	ASSENTE
Ing. Massimo Nicosia (Presidente)	MASE	✓ (P)	
Dott. Calogero Carapezza	MIT	✓ (VDC)	
Ing. Sergio Vizioli	MIC	✓ (VDC)	
Dott. Geol. Pietro Rubellini	ARPA Toscana		✓*
Arch. Giuseppe Dell'Aquila	Comune di Livorno	✓ (VDC)	
Ing. Luca Marcinnò	Comune di Pisa	✓ (VDC)	
Arch. Andrea Porchera	Ente Parco regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli	✓ (P)	
Ing. Antonio Corbianco	MASE	✓ (P)	
Ing. Esmeralda Tuccimei	MASE	✓ (VDC)	
Ing. Alessio Nenti	Regione Toscana	✓ (VDC)	
Ing. Riccardo Caschera (segretario)	MASE	✓ (VDC)	

(P) In presenza - (VDC) In videoconferenza

\* Il dott. Rubellini risulta assente giustificato mentre partecipa all'incontro quale uditore il dott. Luca Ranfagni, dirigente di ARPA Toscana

Ordine del giorno (odg):

Dalle ore 15:00 alle ore 16:30 incontro con i referenti dell'AdSP:

1. Attuazione del piano di monitoraggio
2. Comunicazioni relative ad eventuali variazioni al piano di monitoraggio
3. Comunicazioni relative ad eventuali superamenti dei limiti di legge o attesi in fase di monitoraggio
4. Comunicazione circa le attività di cantiere in esecuzione contestualmente al monitoraggio ante operam
5. Quadro sinottico delle prescrizioni contenute nel provvedimento di VIA

A seguire:

6. Approvazione del verbale della riunione n.11/2025
7. Approvazione dei contenuti della pagina web dell'O.A.
8. Convenzione con ISPRA
9. Varie ed eventuali

La riunione è aperta dal Presidente, ing. Massimo Nicosia, che introduce i presenti: la dott.ssa Monia Renzi (responsabile scientifico), l'ing. Ilaria Lotti (referente del Commissario per la Piattaforma Europa.), l'ing. Francesca Lupino (R.P. di esecuzione dell'opera), la dott.ssa Giulia Pedrazzi (responsabile ambientale) e la dott.ssa Serena Anselmi (collaboratrice del responsabile scientifico, responsabile controllo qualità).

Sul 1° punto all'ordine del giorno la dott.ssa Renzi illustra, con l'ausilio di alcune slide, che saranno pubblicate sul sito dell'Osservatorio, gli aggiornamenti sullo stato di avanzamento dei rilevamenti previsti dal piano di monitoraggio per la fase ante operam in riferimento alle attività in corso per le matrici di riferimento, relative al comparto terrestre, ed all'ambiente marino (per quest'ultimo sono state avviate le attività preparatorie funzionali all'avvio delle caratterizzazioni necessarie alla predisposizione del progetto di trapianto di *Posidonia oceanica* e *Cymodocea nodosa*).

Successivamente, l'ing. Lotti illustra, con apposito elaborato grafico, lo stato di avanzamento del "Mockup" in fase di cantierizzazione ante operam, mostrando il posizionamento degli assestimetri ed altra strumentazione necessaria a definire i moduli elastici e i cedimenti necessari alle successive fasi di realizzazione dell'opera, nonché le stese sismiche realizzati sulla WBS 3 che ha raggiunto circa 654 m e il campo prova con stese sismiche per la valutazione dell'efficacia delle colonne in ghiaia per il miglioramento delle caratteristiche geotecniche dello strato superficiale ad elevata compressibilità e potenzialmente soggetto a liquefazione.

Sul 2° punto all'odg, la dott.ssa Renzi, con riferimento alle variazioni spaziali, comunica che si è ritenuto necessario provvedere ad un'ottimizzazione della posizione della centralina denominata ATM2, spostata di qualche decina di metri (dopo un sopralluogo con gli enti coinvolti e con ARPAT) per incontrare le esigenze del Comune di Livorno di avere una stazione di monitoraggio fissa su cui rilevare anche particelle ultrafini e carbon-black. Inoltre, l'area ottimale per il riposizionamento della stazione di rilevamento del rumore denominata R11 sarà individuata, sulla base della risposta del modello acustico adottato in fase di VIA.

Per quanto riguarda il comparto acque superficiali e di piattaforma (All. 3A, PMO), la dott.ssa Monia Renzi precisa che era prevista l'utilizzazione dei risultati del "Servizio di monitoraggio ambientale sulle matrici di acque sotterranee, acque marine mussel watch e sedimenti marini all'interno del porto di Livorno" seguito dalla Direzione Sicurezza, Ambiente e Dragaggi dell'AdSP MTS previsto per la durata di un anno in ottemperanza al Piano di Indagini definito nel documento "Aggiornamento della Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/2006 – Metodologia di Lavoro – Gestione

*delle matrici ambientali delle aree a terra del porto di pertinenza di AdSP MTS ricomprese nel SIR di Livorno*”, già approvato dalla Conferenza di Servizi convocata dalla Regione Toscana della seduta del 28 luglio 2022. L'ing. Lotti precisa che a causa dei ritardi sul Servizio sopra citato si è proceduto ad effettuare tali indagini indipendentemente da parte dell'Appaltatore e appena disponibili saranno trasmessi i risultati all'OA. Con l'occasione la dott.ssa Renzi anticipa che nell'esecuzione dell'indagine, è stata riscontrata l'assenza di mitili nella stazione M5 (probabile urto della gabbia di mitili con le imbarcazioni transitanti nel porto) e quindi è stato necessario riallestire la stazione con nuova gabbia di mitili e sarà necessario attendere i tempi previsti per la lettura dei risultati di bioaccumulo. Tale circostanza produce chiaramente uno sfasamento nella restituzione dei risultati.

Relativamente alle modalità di consegna dei dati, rispetto alla previsione iniziale di una consegna di un intero comparto, in un'unica soluzione, preso atto dell'elevato numero di dati, la dott.ssa Renzi espone la possibilità di spaccettare la consegna dei suddetti comparti suddivisi in appositi fascicoli e con tempistiche prestabilite.

Sul 3° punto all'odg, la dott.ssa Monia Renzi rappresenta che nel periodo di riferimento non si è avuta evidenza da parte dei laboratori di analisi di superamenti dei parametri monitorati, rispetto ai valori di legge. A tale proposito si ricorda che in fase AO la comunicazione dei superamenti è effettuata esclusivamente a seguito di trasmissione ufficiale dei RDP validati.

Sul 4° punto all'odg, l'ing. Lotti informa che a breve si provvederà a fornire riscontro alla richiesta di chiarimenti sulle attività di cantiere in esecuzione contestualmente al monitoraggio ante operam e l'eventuale interferenza che possono produrre sui risultati dei rilevamenti in corso.

Sul 5° punto all'odg, viene ripresa la condivisione del quadro sinottico delle condizioni ambientali contenute nel provvedimento di VIA. Dopo un breve confronto sulle criticità presenti, si conviene di integrare la tabella di sintesi con una legenda esplicativa che ne semplifichi la lettura. Il documento sarà oggetto di revisione da parte dell'O.A. prima di essere adottato.

Al termine dell'incontro con i referenti dell'A.d.S.P, con riferimento al quadro sinottico delle c.a. già visionato nella prima parte della riunione, vengono approfondite le prescrizioni che, ad esito dell'istruttoria di verifica di ottemperanza svolta dalla *Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS*, sono risultate ottemperate ad eccezione di alcuni adempimenti che il proponente dovrà dare atto di aver considerato in fase di progettazione esecutiva. Con riferimento alle su citate condizioni ambientali, viene ripresa l'elaborazione del suddetto quadro riepilogativo e viene concordata la predisposizione di una richiesta di chiarimenti da trasmettere all'AdSP al fine di acquisire tutti gli elementi necessari alla valutazione e di potersi esprimere univocamente sull'effettivo adempimento delle richieste formulate dai soggetti competenti.

Conclusa l'interlocuzione con i referenti del Commissario per la Realizzazione della Piattaforma Europa prosegue la riunione tra i membri dell'Osservatorio Ambientale.

Relativamente alla richiesta di incontro proposta da *La Città ecologica A.P.S.* e da *Legambiente Pisa*, con PEC del 13 dicembre 2025, si conviene di programmare, nei primi giorni di gennaio, un apposito incontro con i referenti delle suddette associazioni. Successivamente viene letto ed approvato il verbale della riunione n. 11/2025 (punto 6 all'odg).

Relativamente al punto 7 all'odg il dott. Carapezza informa che la pagina web dell'Osservatorio Ambientale è stata aggiornata secondo le indicazioni condivise nei giorni antecedenti l'odierna riunione. Tuttavia, spiega che permangono le criticità relative all'indicizzazione del sito sui motori di ricerca e di aver interessato sull'argomento il dott. Talini secondo il quale poiché, per il sito, l'operazione di indicizzazione tramite *Google Search Console* non è possibile, avrebbe contattato allo scopo un operatore economico che fornisce servizi di indicizzazione.

Rispetto al punto 8 all'odg l'ing. Caschera informa che sono state riavviate le interlocuzioni con ISPRA e programmata una riunione con i referenti dell'istituto superiore al fine di definire i contenuti della convenzione che vedrà ISPRA supportare l'O.A. con oneri a carico del Proponente.

Non essendovi ulteriori argomenti all'odg, il Presidente ing. Nicosia dichiara conclusa la riunione alle ore 18:05.

Il segretario verbalizzante  
Ing. Riccardo Caschera

Il Presidente  
ing. Massimo Nicosia