

**Verbale di incontro tecnico in merito alla Approvazione del Piano di monitoraggio *Corso Operam* matrice acqua nell'ambito del progetto: "REALIZZAZIONE DELLA PIATTAFORMA LOGISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO SCALO PORTUALE". Soggetto Esecutore "Nuova CO.ED.MAR. srl"**

In data odierna 04.12.2018 alle ore 12.30, nei locali della ST di Messina di ARPA Sicilia, a seguito della trasmissione da parte della "Nuova CO.ED.MAR. della Relazione Tecnica Adeguamento al D.M. 173/2016 del Piano di Monitoraggio Ambientale - *Corso Operam* per la componente "Acque Marine" relativo ai lavori connessi alla Realizzazione della piattaforma logistica intermodale Tremestieri con annesso scalo portuale", giusta nota di trasmissione di Prot. Rif. Text3771c18.260.5 del 03.12.2018 registrato al Protocollo ARPA Sicilia n. 60882 del 04.12.2018 si è tenuta la riunione tecnica fra personale di ARPA Sicilia, Dott.ssa Dora Maria Saladino e Dott.ssa Maria Teletta, e il Rappresentante della Nuova CO.ED.MAR Ing. Vincenzo Iacopino della "Cerianthus s.r.l.s." e il Dott. Giuseppe Zaffino per il Laboratorio "Ambiente & Sicurezza", avente per oggetto l'approvazione del piano di monitoraggio - matrice Acque Marine - della fase *Corso operam* emesso in data 03.12.2018 Rev. 0, a firma dei Relatori del piano dott. Giuseppe Zaffino e Dott. Geol Eros Lopis per *Ambiente & Sicurezza S.r.l.* e Dott. Vincenzo Iacopino per *Cerianthus S.r.l.s.*

Preliminarmente il Dott. Zaffino e l'Ing Iacopino descrivono il piano di monitoraggio proposto precisando che lo stesso è finalizzato al recepimento delle prescrizioni rilasciate dalla Regione Sicilia in data 03.10.2018 all'interno del Dispositivo Autorizzatorio ex art. 21, L.R. 179/2002 e art. 109 del D.Lgs 152/2006 per le operazioni di dragaggio del Cantiere. Pertanto il Piano *Corso Operam* oggi discusso rappresenta, rispetto al PMA *Corso Operam* già approvato da ARPA Sicilia nell'anno 2015, il recepimento delle innovazioni apportate dal D.M. 173/2016.

Il Piano *Corso operam* presentato dà riscontro a quanto indicato dal parere del MATTM VIP1610 del 19.09.2014 e del DM 173/2016.

Preliminarmente si rappresenta che il Progetto esecutivo dell'opera è già stato approvato dagli Enti/Amministrazioni aventi competenza,

Dopo ampia disamina del Piano proposto e oggi discusso si concorda sulle indicazioni di seguito riportate che devono intendersi come parte integrante del PMA *Corso Operam*:

1. Si specifica che nel PMA oggi discusso le attività di censimento delle Comunità e popolamenti Fito Zoobenthonici significative non sono state previste in quanto nella fase di Caratterizzazione delle aree interessate alla realizzazione del Progetto tali indagini sono state eseguite e non sono state riscontrate rilevanze significative ai fini di controllo in *Corso Operam*. Si rinvia pertanto al monitoraggio *Post operam* la verifica di eventuali nuovi insediamenti delle Comunità già citate;
2. Devono essere maggiormente dettagliate, nell'attuazione del PMA *Corso Operam*, relativamente agli strati profondi (maggiori di 20 m) riguardanti le misure della colonna d'acqua per i punti di prelievo, con particolare attenzione alle profondità tecnicamente raggiungibili con gli strumenti descritti nello stesso Piano;

3. In riferimento alla determinazione dei valori soglia/attenzione si concorda che detti valori saranno definiti a valle di una fase di monitoraggio di circa 100 gg solari; monitoraggio eseguito a regime completo di tutte le stazioni proposte nel Piano e adempimenti connessi alle attività espletate all'arco temporale indicato. Si specifica, comunque, che i valori soglia/attenzione già definiti dalla Normativa di riferimento sono immediatamente applicabili;
4. A valle del primo periodo di attività sopra citato sarà proposto in apposito tavolo tecnico una definizione del Cronoprogramma operativo affiancato al Piano di Monitoraggio *Corso Operam* al fine di legare in maniera precisa e attenta le attività di monitoraggio alle singole fasi lavorative realmente eseguite;

Considerato che il Piano considerato e per la natura stessa delle opere e degli elementi di novità forniti dal DM 173/2016 è considerato "dinamico" nel senso che a valle dei primi 100 gg di attività di monitoraggio dovrà prevedere una specifica sezione di valutazione dei dati acquisiti in tale periodo si rimanda a tale futura valutazione l'eventuale integrazione/revisione del PMA *Corso Operam* oggi proposto.

Si rappresenta che la Società ha già prodotto la Relazione finale degli esiti del PMA *Ante Operam* e successiva integrazione richiesta da ARPA inerente la tabulazione dei dati analitici secondo un trend di concentrazione. Tali dati sono assolutamente lineari ed esprimono un buono Stato Ambientale delle aree indagate.

Con il seguente Verbale ARPA Sicilia approva il PMA *Corso Operam* del 03.12.2008 rev. 00, compreso quanto sopra emerso, rinviando a successivo Tavolo Tecnico di fine marzo 2019 a valle delle attività analitiche sopra indicate.

**Per ARPA Sicilia:**



Dott.ssa Dora Maria Saladino

Dott.ssa Maria Teletta

**Per la Nuova CO.ED.MAR:**

**Cerianthus s.r.l.s.:**

Ing. Vincenzo Iacoppino

**Laboratorio Ambiente & Sicurezza s.r.l.:**

Dott. Giuseppe Zaffino