

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-409 del 31/01/2022
Oggetto	Art. 109 D.Lgs 152/06, D.M. 173/2016 ÷ Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile ÷ Servizio Area Romagna ÷ Sede di Cesena - DGR 489/2021 ÷ Programma triennale interventi di prevenzione del dissesto idrogeologico e sicurezza del territorio ÷ Allegato K ÷ LR 17/2004 ÷ Difesa della Costa ÷ 4S2F711 ÷ Interventi di manutenzione straordinaria delle opere di difesa della costa ÷ Provincia di Forlì-Cesena ÷ Importo complessivo 270.000,00 euro.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-430 del 31/01/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA

Questo giorno trentuno GENNAIO 2022 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA, determina quanto segue.

OGGETTO: Art. 109 D.Lgs 152/06, D.M. 173/2016 – Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena - DGR 489/2021 – Programma triennale interventi di prevenzione del dissesto idrogeologico e sicurezza del territorio – Allegato K – LR 17/2004 – Difesa della Costa – 4S2F711 – Interventi di manutenzione straordinaria delle opere di difesa della costa – Provincia di Forlì-Cesena – Importo complessivo 270.000,00 euro.

LA DIRIGENTE

Visto

- l'art. 109 comma 2 del D.Lgs 152/06 e smi "Norme in materia ambientale", in base al quale la Regione ha la competenza per l'istruttoria e per il rilascio delle autorizzazioni di immersione deliberata in mare di materiale derivante da attività di escavo di fondali marini o salmastri o di terreni litoranei emersi;
- l'art. 21 della Legge 179/2002, in base al quale la autorità competente per l'istruttoria e il rilascio della autorizzazione per gli interventi di ripascimento della fascia costiera è la Regione;
- il D.M. Ambiente n. 173 del 15 luglio 2016 "Regolamento recante modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini" relativo alle modalità di rilascio dell'autorizzazione di cui all'art. 109, comma 2 del D.Lgs 152/06 e smi per l'immersione deliberata in mare dei materiali di escavo di fondali marini o salmastri o di terreni litoranei emersi;
- la L.R. 30 luglio 2015, n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni" con particolare riferimento all'art. 16 comma 3 let.b) con cui la Regione dispone che mediante Arpae siano svolte le funzioni relative alla "autorizzazione all'immersione in mare e al ripascimento costiero previsto dall'art. 109 del D.Lgs 152/02006";
- la delibera del Direttore Generale di Arpa n. 99/2015 "Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di Posizione Organizzativa e delle Specifiche Responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpae a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. 13/2015";
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla LR n. 13/2015 che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;
- Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 114 del 19/11/2019 con la quale è stato conferito l'incarico di dirigente del SAC di Forlì -Cesena di Arpae;

Vista l'istanza presentata in data 22/06/2021 dall'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2021/97606, relativa ad interventi di manutenzione straordinaria delle opere di difesa della costa da realizzarsi nel territorio della Provincia di Forlì-Cesena nei Comuni di Cesenatico, Gatteo, Savignano sul Rubicone e San Mauro Pascoli (FC);

Richiamata la comunicazione di avvio del procedimento del 24/06/2021 Prot. Arpae n. PG/2021/98884;

Rilevato che con nota del 22/06/2021, Prot. Regionale 23/06/2021.0611755, l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile dell'Emilia Romagna – Servizio Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Rimini, ha presentato alla Regione Emilia-Romagna, ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018, istanza di verifica di assoggettabilità a VIA (Screening) per il progetto denominato "Messa in sicurezza di tratti critici del litorale nelle Province di Rimini, Forlì-Cesena e Ravenna con sabbie sottomarine da aree off-shore";

Tenuto conto che il procedimento oggetto della presente istanza, ricomprende anche interventi legati alla suddetta procedura di Screening, con nota del 13/07/2021 Prot. Arpae n. PG/2021/109881, questo SAC ha pertanto provveduto a sospendere il procedimento già avviato in data 24/06/2021, a far data dall'attivazione della procedura di Screening sopracitata e fino alla conclusione della stessa;

Dato atto che per il progetto denominato "Messa in sicurezza di tratti critici del litorale nelle Province di Rimini, Forlì-Cesena e Ravenna con sabbie sottomarine da aree off-shore" in oggetto è stata espletata la procedura di *screening* ambientale ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018, conclusa con *Determinazione di esclusione dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale n. 17857 del 28/09/2021, rettificata con Determina n. 18274 del 05/10/2021*, che ha escluso l'intervento dalla ulteriore procedura di VIA a condizione di rispettare alcune prescrizioni;

Vista inoltre la nota, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2021/165277 del 26/10/2021, con la quale la RER, in relazione alla Valutazione ambientale preliminare ai sensi dell'art.6 della L.R. 4/2018, presentata dall'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena in data 14/10/2021, per gli interventi di manutenzione periodica tramite ripascimento dei tratti litoranei ubicati in Comune di Cesenatico in località Valverde e Villamarina, comunica come gli stessi non necessitano di essere sottoposti a verifica di assogettabilità a VIA (Screening);

Atteso quindi che a decorrere dal 26/10/2021, il procedimento in esame precedentemente sospeso, per le motivazioni sopra descritte, è stato riavviato;

Rilevato che in data 24/06/2021 si era provveduto a richiedere, per quanto di competenza, i seguenti pareri:

- al Servizio Territoriale di questa Agenzia, con nota Prot. Arpae n. PG/2021/98925;
- all'AUSL della Romagna – DSP di Cesena e alla Regione Emilia Romagna – Servizio attività faunistico-venatorie e pesca con nota Prot. Arpae n. PG/2021/98934;

Visto che con nota del 04/11/2021 Prot. Arpae n. PG/2021/169496 il Servizio Territoriale di Forlì-Cesena di questa Agenzia, ha ravvisato la necessità di richiedere documentazione integrativa;

Visto che con nota del 04/11/2021, Prot. Arpae n. PG/2021/169590, è stata inoltrata all'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena, la richiesta di integrazioni suddetta;

Dato atto che in data 17/12/2021, l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena, ha provveduto a trasmettere la documentazione integrativa richiesta, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2021/194199;

Dato atto che in data 26/01/2022, l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena, ha trasmesso documentazione integrativa volontaria, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2022/12067;

Vista la documentazione tecnica presentata con particolare riferimento a:

- Relazione Tecnica e Illustrativa – Giugno 2021;
- Tavole Grafiche – Giugno 2021;
- Relazione di Caratterizzazione delle spiagge di Villamarina e Valverde in Comune di Cesenatico – Dicembre 2021;
- Relazione Tecnica sulla classificazione dei sedimenti sulla base del D.M. 173/2016 – Gennaio 2022;
- Piano di Monitoraggio delle Spiagge di Villamarina e Valverde in Comune di Cesenatico – Gennaio 2022;

Considerato inoltre che è stata presa a riferimento anche ulteriore documentazione acquisita agli atti nel corso di precedenti progetti di "Messa in sicurezza dei tratti critici del litorale mediante interventi di manutenzione straordinaria di difesa della costa", richiamata nell'istanza e ritenuta necessaria per l'istruttoria in corso, con riferimento a:

- Caratterizzazione sedimenti per interventi di manutenzione delle opere di difesa del litorale forlivese. Relazione della Struttura Oceanografica Daphne di Arpae – Gennaio 2016;
- Descrizione area di prelievo off-shore e caratterizzazione sedimenti – Ottobre 2021;
- Allegato Tecnico 1 – Caratterizzazione del sito di dragaggio per il Progettone 4 (2022) – Giacimento RER C1 – Settembre 2021;

Considerato che:

- gli interventi previsti nell'istanza in esame sono i seguenti:
 - R1:** ripascimento della spiaggia e/ripristino della duna costiera mediante trasporto su automezzi, con sabbia proveniente da escavo di area litoranea o stoccata in cantiere;
 - R2:** ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con mobilitazione di sabbia proveniente da escavo di limitrofe aree litoranee emerse;
 - R3:** mobilitazione di sabbia accumulata dalla battigia fino alla batimetrica – 0,80 m con mezzo scraper o similare, con accumulo o stendimento sulla battigia;
 - R4:** ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia vagliata derivante dalla pulizia delle spiagge (Stoccata presso i depositi di Hera);
 - R5:** ripascimento artificiale del litorale, con sabbia proveniente da cava, con trasporto via terra, mediante il carico presso l'area di prelievo, il trasporto fino alla zona di intervento, l'accumulo sull'arenile in forma di dune e/o la stesa in battigia;

- la modalità di intervento **R1**, prevede l'utilizzo di sabbie depositate il Località Ponente di Cesenatico prelevate in un'area a mare nell'ambito dell'intervento denominato "Messa in sicurezza di tratti critici del litorale nelle Province di Rimini, Forlì-Cesena e Ravenna con sabbie sottomarine da aree off-shore (Progettone 4) e rientra nelle attività di "**Ripascimento**" di cui alla **lettera d) dell'art. 2 del D.M. 173/2016** e NON come "Operazioni di ripristino degli arenili" di cui alla **lettera g)** del citato articolo;

- Tali interventi si configurano:
 - ai sensi dell'art. 29 della L.R. 17/2004, come "Interventi di difesa della costa" e ai sensi dell'art. 2 del D.M. 173/2016, come:
 - a) "Ripascimento" di cui alla lettera d) del citato articolo l'intervento **R1**;
 - b) "Operazioni di ripristino degli arenili" di cui alla lettera g) del citato articolo gli interventi **R2** ed **R3**;
 - ai sensi dell'art. 29 della L.R. 17/2004, come "Interventi di difesa della costa" non previsti dal D.M. 173/2016 i seguenti:
 - a) "Interventi con sabbie provenienti da impianti di vagliatura autorizzati ai sensi della vigente normativa in materia di rifiuti", l'intervento **R4**;
 - b) "Interventi con sabbie da cava", l'intervento **R5**;

Preso atto che:

- gli elementi caratterizzanti degli interventi di manutenzione delle spiagge in erosione nei Comuni di San Mauro Pascoli, Savignano sul Rubicone, Gatteo e Cesenatico sono descritti nello schema di seguito riportato:

Cella - Località	Lunghezza cella (m)	Lunghezza tratto oggetto di intervento (m)	R1	R2	R3	R4	R5	Incidenza (mc/ml)
			Volume (mc)	Volume (mc)	Volume (mc)	Volume (mc)	Volume (mc)	
42/43 – Savignano e San Mauro Mare	855	300			500		800	4,33
45- Gatteo Mare	700	700			2.350		4.000	9,07
46 - Villamarina	880	570	7.000					12,28
47 - Valverde	1.750	1.670	10.000	1.000	1.000	1.000		7,78
Totale interventi	4.185	3.240	17.000	1.000	3.850	1.000	4.800	/

- per la modalità di intervento **R1**:
 - è stata espletata la procedura di Valutazione Ambientale Preliminare", ai sensi dell'art. 6 della L.R. 4/2018, conclusa con nota della Regione Emilia – Romagna Prot. n. 58262.E del 26/10/2021, con la quale si considera la modalità di intervento R1 come un'estensione del progetto denominato "Messa in sicurezza di tratti critici del litorale delle Province di Rimini, Forlì-Cesena e Ravenna con sabbie sottomarine da aree off-shore (Progettone 4)", già autorizzato.

Per il "Progettone 4" è stata espletata la procedura di Screening ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018, conclusa con *Determinazione di esclusione dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale n. 17857 del 28/09/2021, rettificata con Determina n. 18274 del 05/10/2021, rettificata con Determinazione n. 18274 del 05/10/2021*, a firma del Responsabile del Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale della Regione Emilia-Romagna, che ha escluso l'intervento dalla ulteriore procedura di VIA a condizione di rispettare alcune prescrizioni;

- la **Caratterizzazione Ambientale dei sedimenti dell'area di prelievo in mare**, denominata AREA P4, è stata effettuata in conformità a quanto previsto dal Cap. 2 dell'Allegato Tecnico del D.M. 173/2016. I risultati di tale caratterizzazione sono riportati nei documenti:

- *"Descrizione area di prelievo off-shore e caratterizzazione sedimenti – Ottobre 2021"*;

- *"Allegato Tecnico 1 "Caratterizzazione del sito di dragaggio per il Progettone 4 (2022) – Giacimento RER C1" – Settembre 2021"*;

- la **Caratterizzazione ambientale dei sedimenti dei siti destinati a ripascimento con le sabbie sottomarine**, è stata effettuata in conformità a quanto previsto dal Paragrafo 3.1.2 del Cap. 3 dell'Allegato Tecnico del D.M. 173/2016 ed ha interessato due tratti critici del litorale nella Provincia di Forlì-Cesena: Valverde e Villamarina.

L'attività di caratterizzazione effettuata è dettagliatamente descritta nel documento:

- *"Relazione di Caratterizzazione delle spiagge di Villamarina e Valverde in Comune di Cesenatico – Dicembre 2021"*;

- *"Relazione Tecnica sulla classificazione dei sedimenti sulla base del D.M. 173/2016 – Gennaio 2022"*;

- Il **Piano di Monitoraggio dei siti destinati a ripascimento**, è stato redatto in conformità a quanto previsto dal Paragrafo 3.3 del Cap. 3 dell'Allegato Tecnico del D.M. 173/2016, così come descritto nel documento:

- *"Piano di Monitoraggio delle Spiagge di Villamarina e Valverde in Comune di Cesenatico – Gennaio 2022"*;

➤ per le modalità di intervento **R2 e R3**, **non si ravvisa la necessità della caratterizzazione delle sabbie movimentate** in quanto:

- la modalità **R2** è definita come movimentazione di materiale terrestre (terra-terra) nell'ambito dello stesso sito (macrocella);

- la modalità **R3** è definita come movimentazione di accumuli sabbiosi formati in arenile e in spiaggia sommersa ove la compatibilità della sabbia di ripascimento è garantita dalla provenienza dallo stesso ambiente sedimentario;

➤ per le modalità di intervento **R4 e R5**, **il materiale proveniente dagli impianti di vagliatura e da cava dovrà essere preventivamente caratterizzato**;

Visti

- il parere favorevole, con prescrizioni, agli interventi di che trattasi, acquisito in data 13/07/2021 al Prot. Arpae n. PG2021/110028 e rilasciato ai sensi dell'art. 4 comma 4 del D.M. n. 173/16 dal Servizio Attività Faunistico-Venatorie e Pesca della Regione Emilia Romagna;
- il parere favorevole – con prescrizioni - acquisito dal Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica – Area di Cesena in data 01/12/2021 Prot. Arpae n. PG/2021/185676;
- il parere favorevole con prescrizioni prodotto da Arpae ST – Presidio Territoriale di Cesena in data 28/01/2022, Prot. Arpae n. PG/2022/14238;

Atteso che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Vista la proposta del provvedimento resa da Milandri Federica acquisita in atti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Tutto ciò premesso e su proposta del Responsabile del Procedimento:

DETERMINA

di autorizzare, ai sensi dell'art. 109 comma 3 del D.Lgs 152/06, il progetto proposto dalla Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena, avente per oggetto: **“DGR 489/2021 – Programma triennale interventi di prevenzione del dissesto idrogeologico e sicurezza del territorio – Allegato K – L.R. 17/2004 – Difesa della Costa – 4S2F711 – Interventi di manutenzione straordinaria delle opere di difesa della costa – Provincia di Forlì-Cesena – Importo complessivo 270.000,00 euro”, relativamente alle modalità di intervento R1, R2, R3, R4 e R5, così come dettagliatamente descritte in premessa.**

La presente autorizzazione, ai sensi dell'art. 5 comma 3) del DM 173/2016, limitatamente all'intervento R1; è valida per l'intera durata dei lavori di messa in sicurezza dei tratti critici del litorale e comunque non oltre trentasei mesi dalla data di rilascio, fatto salvo quanto previsto dall'art. 6 del D.M. 173/2016 e dalle specifiche prescrizioni come di seguito riportate.

Per i restanti interventi R2, R3, R4, R5 la presente autorizzazione ha validità fino alla data di inizio della stagione balneare 2022, fatte salve le relative specifiche prescrizioni come di seguito riportate.

PRESCRIZIONI SPECIFICHE MODALITA' DI INTERVENTO R1 (Spiagge di Villamarina e Valverde)

1. Vincolare l'esecuzione degli interventi in progetto al periodo primaverile con esclusione della possibilità di eseguire opere di ripascimento oltre l'inizio della stagione balneare 2022;
2. Dovrà essere trasmessa tramite PEC ad Arpae – Servizio Autorizzazioni e Concessioni (PEC: aofc@cert.arpa.emr.it) e all'Area Prevenzione Ambientale – Servizio Territoriale di Cesena (PEC: aofc@cert.arpa.emr.it), Relazione Tecnica Conclusiva dell'attività di monitoraggio eseguita come da Piano di Monitoraggio presentato in sede di istanza entro 60 giorni dalla conclusione dell'attività.

PRESCRIZIONI SPECIFICHE MODALITA' DI INTERVENTO R2 e R3 (Spiagge di San Mauro a Mare, Savignano a Mare, Gatteo a Mare, Valverde)

1. le operazioni di ripascimento devono essere eseguite prima dell'inizio della stagione balneare 2022, al fine di evitare fenomeni di movimentazione dei fondali e risospensione dei sedimenti, nonché per consentire l'abbattimento di eventuali cariche microbiche residue;
2. prestare cura di distribuire la sabbia su ampia superficie rispetto al volume, in modo da permettere un'efficace esposizione alle radiazioni solari e all'atmosfera onde accelerare l'ossidazione di eventuali sostanze organiche residue.

PRESCRIZIONI SPECIFICHE MODALITA' DI INTERVENTO R4 (Spiaggia di Valverde)

1. Il Responsabile degli interventi, **prima di iniziare le operazioni di ripascimento**, dovrà effettuare quanto segue:
 - **Caratterizzazione delle sabbie provenienti da ciascun impianto di vagliatura**, presso il quale verrà prelevata la sabbia vagliata e utilizzata a ripascimento. Per ogni lotto di materiale destinato a ripascimento dovrà essere prelevato un campione rappresentativo sul quale effettuare la ricerca dei parametri di Tab. 2.4 (senza le sostanze aggiuntive) e l'analisi granulometrica come da Par. 2.5 dell'Allegato Tecnico del D.M. n. 173/2016;
 - **Relazione tecnica, da trasmettere almeno 30 giorni prima della data prevista di inizio degli interventi**, tramite PEC ad Arpae – SAC di Forlì-Cesena, avente i seguenti contenuti:
 - i. volumi di sabbia vagliata, impianti di provenienza con relativi riferimenti autorizzativi e sito di destinazione;

- ii. per ciascun campione, analisi dei risultati dei parametri chimici ricercati e valutazione della conformità rispetto agli L1 di Tab. 2.5 dell'Allegato Tecnico del DM n. 173/2016;
 - iii. classi granulometriche per ciascun campione come indicato nel Par. 2.5 dell'Allegato Tecnico del D.M. n. 173/2016 e valutazione di conformità rispetto ad una percentuale di pelite $\leq 2\%$ (Vedi Tabb. 11 e 15 – Relazione della Struttura Oceanografica Daphne “Caratterizzazione sedimenti per interventi di manutenzione delle opere di difesa del litorale forlivese” – Gennaio 2016).
 - iv. i materiali dovranno essere preventivamente caratterizzati dal lato microbiologico andando a ricercare i seguenti parametri espressi in UFC/g: Escherichia coli, Enterococchi, Clostridi solfito riduttori, Stafilococchi coagulasi positiva, Coliformi totali, Miceti totali. Nonchè presenza/assenza di Salmonella;
 - v. ALLEGATI: tutti i rapporti di prova;
 - vi. data prevista inizio attività.
2. le operazioni di ripascimento devono essere eseguite almeno 30 giorni prima dell'inizio della stagione balneare 2022 al fine di evitare fenomeni di movimentazione dei fondali e risospensione dei sedimenti, nonché per consentire l'abbattimento di eventuali cariche microbiche residue;
3. prestare cura di distribuire la sabbia su ampia superficie rispetto al volume, in modo da permetter un'efficace esposizione alle radiazioni solari e all'atmosfera onde accelerare l'ossidazione di eventuali sostanze organiche residue.

PRESCRIZIONI SPECIFICHE MODALITA' DI INTERVENTO R5 (Spiagge di San Mauro a Mare, Savignano a Mare e Gatteo a Mare)

1. Il Responsabile degli interventi, **prima di iniziare le operazioni di ripascimento**, dovrà effettuare quanto segue:
- **Caratterizzazione delle sabbie provenienti da cava**. Per ogni lotto di materiale destinato a ripascimento dovrà essere prelevato un campione rappresentativo sul quale effettuare la ricerca dei parametri di Tab. 2.4 (senza le sostanze aggiuntive) e l'analisi granulometrica come da Par. 2.5 dell'Allegato Tecnico del D.M. n. 173/2016;
 - **Relazione tecnica, da trasmettere almeno 30 giorni prima della data prevista di inizio degli interventi**, tramite PEC ad Arpae – SAC di Forlì-Cesena, avente i seguenti contenuti:
 - i. volumi di sabbia vagliata, impianti di provenienza con relativi riferimenti autorizzativi e sito di destinazione;
 - ii. per ciascun campione, analisi dei risultati dei parametri chimici ricercati e valutazione della conformità rispetto agli L1 di Tab. 2.5 dell'Allegato Tecnico del DM n. 173/2016;
 - iii. classi granulometriche per ciascun campione come indicato nel Par. 2.5 dell'Allegato Tecnico del D.M. n. 173/2016 e valutazione di conformità rispetto ad una percentuale di pelite $\leq 2\%$ (Vedi Tabb. 11 e 15 – Relazione della Struttura Oceanografica Daphne “Caratterizzazione sedimenti per interventi di manutenzione delle opere di difesa del litorale forlivese” – Gennaio 2016).
 - iv. i materiali dovranno essere preventivamente caratterizzati dal lato microbiologico andando a ricercare i seguenti parametri espressi in UFC/g: Escherichia coli, Enterococchi, Clostridi solfito riduttori, Stafilococchi coagulasi positiva, Coliformi totali, Miceti totali. Nonchè presenza/assenza di Salmonella;
 - v. ALLEGATI: tutti i rapporti di prova;
 - vi. data prevista inizio attività.
2. le operazioni di ripascimento devono essere eseguite almeno 30 giorni prima dell'inizio della stagione balneare 2022 al fine di evitare fenomeni di movimentazione dei fondali e risospensione dei sedimenti, nonché per consentire l'abbattimento di eventuali cariche microbiche residue;

3. prestare cura di distribuire la sabbia su ampia superficie rispetto al volume, in modo da permettere un'efficace esposizione alle radiazioni solari e all'atmosfera onde accelerare l'ossidazione di eventuali sostanze organiche residue.

PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE (per tutte le modalità di intervento)

1. dovranno essere comunicate tramite PEC ad Arpae – Servizio Autorizzazioni e Concessioni (PEC: aofc@cert.arpa.emr.it) e all'Area Prevenzione Ambientale – Servizio Territoriale di Cesena (PEC: aofc@cert.arpa.emr.it) le date di inizio previste di tutti gli interventi (R1, R2, R3, R4, R5);
2. informare, in merito all'inizio e alla durata delle operazioni, la Capitaneria di Porto – Ufficio Circondariale Marittimo di Cesenatico, per gli opportuni provvedimenti di avviso, e le imprese ittiche titolari che esercitano la propria attività nelle zone interessate e/o adiacenti ai lavori al fine di consentire l'adozione degli accorgimenti utili a non creare intralcio ai lavori e limitare i possibili danni alle risorse aliutiche.
In relazione a quanto sopra, in particolare, si confermano essere due le imprese ittiche di acquacoltura poste a distanza inferiore dalle 3 miglia nautiche (5.475 m) dalla linea di costa:
 - Copralmo S.C.AR.L. - Allevamento di mitili. Considerato che gli interventi di ripascimento si spingono fino ad un massimo di 100 m dalla battigia e si svolgono in tratti di arenile protetti da scogliere emerse, tali allevamenti si possono ritenere ubicati ad una distanza di sicurezza che garantisce la non interferenza con le operazioni di ripascimento.
 - OP. Armatori e Operatori della Pesca di Cesenatico Soc. Coop. -Allevamento di organismi bivalvi (tapes spp). La licenza di concessione prescrive che il concessionario è tenuto a consentire gli interventi pubblici di difesa della costa anche sospendendo le attività di allevamento e liberando le aree asportando manufatti e impianti onde consentire i lavori;
3. gli interventi dovranno essere realizzati prevedendo, ove possibile, l'opportuno preventivo accumulo della parte superficiale della spiaggia da ripascere ed il suo stendimento sopra le sabbie apportate, al fine di contenere gli impatti visivi dovuti alla diversa colorazione delle sabbie;
4. trasmettere entro 90 giorni dal termine dei lavori di ripascimento, ad Arpae – SAC di Forlì-Cesena, ai Comuni interessati, al Dipartimento di Sanità Pubblica (U.O. Igiene degli Alimenti di Origine Animali, U.O. Igiene e Sanità Pubblica di Cesena) ed all'Ufficio Circondariale Marittimo di Cesenatico, una Relazione Tecnica conclusiva dei lavori svolti.

- In caso di inosservanza delle prescrizioni sopra riportate e comunque in tutti i casi in cui risulti obiettivamente non garantita la compatibilità delle operazioni di ripascimento con la tutela dell'ambiente marino e costiero, la presente autorizzazione può essere modificata, sospesa o revocata ai sensi dell'art. 7 del D.M. 173/2016, anche su segnalazione degli organi preposti alla vigilanza e al controllo.

- Il presente atto è adottato fatti salvi i diritti di terzi.

- Sono fatte salve tutte le autorizzazioni e/o concessioni di cui l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena deve essere in possesso, anche se non espressamente indicate nel presente atto e previste dalle normative vigenti ed eventuali altre prescrizioni impartite da altri Enti competenti.

Il presente atto viene trasmesso alla Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Servizio Area Romagna - sede di Cesena e, ai fini dell'esercizio delle funzioni di vigilanza e controllo e monitoraggio per le rispettive competenze, anche al Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica e U.O. Sanità Animale, igiene degli Alimenti di Origine animale – area di Cesena; all'Area Prevenzione Ambientale- Area Est –

Servizio Territoriale di Forlì-Cesena – Presidio Territoriale di Cesena, al Comune di San Mauro Pascoli; al Comune di Savignano sul Rubicone; al Comune di Gatteo; al Comune di Cesenatico; alla Regione Emilia Romagna Servizio Attività Faunistico Venatorio e Pesca, Servizio Difesa del suolo, della Costa e Servizio Turismo Commercio e Sport; alla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le Province di Forlì, Cesena e Rimini; all'Ufficio delle Dogane di Forlì-Cesena; all'Ufficio Circondariale Marittimo di Cesenatico; ad Hera SpA – Servizi Ambientali – Area Romagna.

La Dirigente Responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Mariagrazia Cacciaguerra

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.