

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-4740 del 18/09/2023
Oggetto	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 - D.G.R. 229/2023 - 7S1F011 - Interventi di ripascimento dei litorali in erosione e manutenzione delle opere di difesa della costa in Provincia di Forlì-Cesena. CUP: F53H20000480002 - Importo complessivo € 360.000,00.
Proposta	n. PDET-AMB-2023-4912 del 18/09/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno diciotto SETTEMBRE 2023 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, 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 - D.G.R. 229/2023 - 7S1F011 - Interventi di ripascimento dei litorali in erosione e manutenzione delle opere di difesa della costa in Provincia di Forlì-Cesena. CUP: F53H20000480002 - Importo complessivo € 360.000,00.

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 Delibera del Direttore Generale di Arpae n. 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;
- la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae DEL 2022_107 del 30/08/2022 con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2019-96 del 23/09/2019 e s.m.i. con la quale sono stati istituiti gli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna;

Vista l'istanza presentata in data 02/05/2023 dall'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2023/76062, relativa ad interventi di ripascimento dei litorali in erosione e manutenzione delle opere di difesa della costa in Provincia di Forlì-Cesena;

Richiamata la comunicazione di avvio del procedimento del 03/05/2023 Prot. Arpae n. PG/2023/76832;

Rilevato che in data 03/05/2023 sono stati richiesti, per quanto di competenza, i seguenti pareri:

- al Servizio Territoriale di questa Agenzia, con nota Prot. Arpae n. PG/2023/76891;
- all'AUSL della Romagna – DSP di Cesena e alla Regione Emilia Romagna – Servizio attività faunistico-venatorie e pesca, con nota Prot. Arpae n. PG/2023/76884;

Dato atto che in data 18/05/2023, 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/2023/87478;

Visto che con note del 23/05/2023 Prot. Arpae n. PG/2023/89718 e del 25/05/2023 Prot. Arpae PG/2023/93583 il Servizio Territoriale di Forlì-Cesena di questa Agenzia e l'AUSL della Romagna - DSP di Cesena, hanno ravvisato la necessità di richiedere documentazione integrativa;

Rilevato che, alla luce di quanto riportato al punto precedente, con nota del 31/05/2023, Prot. Arpae n. PG/2023/94877, è stata inoltrata all'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena, richiesta di integrazioni;

Dato atto che in data 19/07/2023, 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/2023/12568;

Atteso che in data 31/07/2023, 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/2023/132440;

Vista la documentazione tecnica presentata consistente in:

- Relazione Tecnica e Illustrativa;
- Relazione paesaggistica semplificata;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Elaborati grafici;
- Computo Metrico Estimativo.

Rilevato inoltre che si prende a riferimento altra documentazione acquisita nel corso di precedenti progetti di "Messa in sicurezza dei tratti critici del litorale mediante interventi di manutenzione straordinaria di difesa della costa", con particolare riferimento al documento "*Caratterizzazione sedimenti per interventi di manutenzione delle opere di difesa del litorale forlivese. Relazione della Struttura Oceanografica Daphne di Arpae . Gennaio 2016*". Tale documento è necessario all'istruttoria in corso in quanto contiene i risultati dell'attività di caratterizzazione delle spiagge destinate agli interventi di manutenzione (ancora in corso di validità) utili al fine della verifica della compatibilità ambientale delle sabbie apportate.

Considerato che:

gli interventi previsti nell'istanza in esame sono i seguenti:

- **R1:** ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera mediante trasporto (dal luogo di prelievo al sito di ripascimento) su automezzi, con sabbia proveniente da escavo di area litoranea nell'ambito dello stesso sito (macrocella);
 - **R2:** ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia vagliata derivante dalla pulizia delle spiagge (stoccata presso i depositi di Hera SpA);
 - **R3:** ripascimento artificiale del litorale, con sabbia proveniente da cava e/o impianti di lavorazione inerti, 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;
 - **R4:** mobilitazione di sabbia accumulata dalla battigia fino alla batimetrica - 0,80 m con mezzo scraper o similare, con accumulo o stendimento sulla battigia;
- Tali interventi si configurano tutti come "*Interventi ed opere di difesa della costa*", ai sensi dell'art. 29 della L.R. 17/2004 e unicamente per gli interventi **R1** e **R4**, anche come "*Operazioni di ripristino degli arenili*", ai sensi dell'art. 2 lett. g) del D.M- n. 173/2016;
- Con DET-AMB-2022-4787 del 21/09/2022, questo SAC di Arpae, ha rilasciato l'autorizzazione agli interventi di manutenzione delle spiagge in erosione nei comuni di San Mauro Pascoli, Savignano sul Rubicone, Gatteo e Cesenatico e che tali interventi relativi all'anno 2023, si ripeteranno con le medesime modalità anche nell'anno 2024;

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, relativi all'istanza in oggetto, si svolgeranno anch'essi nell'anno 2024 e sono descritti nello schema di seguito riportato:

Cella - Località	Lunghezza Cella (m)	Lunghezza tratto a oggetto di intervento (m)	R1	R2	R3	R4	Incidenza (mc/m)
			Volume (mc)	Volume (mc)	Volume (mc)	Volume (mc)	
42 - San Mauro mare	700	520				4.600	7,13
43 - Savignano mare	155	155				800	5,16
45 - Gatteo mare	700	590	2.500			4.000	11,02
46 - Villamarina	880	720		500	3.000	1.000	6,25
47 - Valverde centro	1.750	780				1.500	1,92
47 - Valverde 1		760	2.000			8.000	13,16
48 - Cesenatico levante (Boschetto)	2015	600				1.000	1,67
50 - Cesenatico ponente sud	825	330	2.000			1.000	9,09
51/52 - Cesenatico ponente nord	1.275	780	2.500	1.500			5,13
54 - Cesenatico Zadina (Tagliata)	1000	300				1.500	5,00

- nel 2024, gli interventi autorizzati con DET-AMB-2022-4787 del 21/09/2022 si andranno, per alcuni tratti di spiaggia, a sovrapporre con gli interventi di cui in oggetto;
- gli apporti di materiale in ciascun tratto di spiaggia (considerando sia gli apporti già autorizzati con DET-AMB-2022-4787 del 21/09/2022, che quelli previsti con gli interventi in esame) risultano non superiori a 20 metri cubi per metro lineare di spiaggia;
- trattasi di piccoli interventi, così come definiti al paragrafo 3.1.2 dell'Allegato Tecnico del D.M. n. 173/2016, in quanto gli apporti di materiale con modalità **R2** e **R3**, per ciascun tratto di spiaggia, non superano i 5.000 mc;
- per le modalità di intervento **R1** e **R4**, non si ravvisa la necessità della caratterizzazione delle sabbie movimentate in quanto sono definite come:
 - movimentazione di materiale terrestre (terra-terra) nell'ambito dello stesso sito(macrocella);
 - movimentazione di accumuli sabbiosi formatisi in spiaggia sommersa, ove la compatibilità con le spiagge di destinazione è garantita dalla provenienza dallo stesso compartimento sedimentario;
- per le modalità di intervento **R2** e **R3**, il materiale proveniente da impianti di vagliatura e da cava e/o impianti di lavorazione di inerti, dovrà essere preventivamente caratterizzato, con le modalità previste dall'Allegato Tecnico del D.N. n. 173 del 15 luglio 2016.

Visti

- il parere favorevole, agli interventi di che trattasi, acquisito in data 08/05/2023 al Prot. Arpae n. PG/2023/80204 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 prodotto da Arpae ST – Presidio Territoriale di Cesena in data 11/08/2023, Prot. Arpae n. PG/2023/140446;
- il parere favorevole – con prescrizioni - acquisito dal Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica – Area di Cesena in data 18/09/2023 Prot. Arpae n. PG/2023/157625;

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, la realizzazione del progetto proposto dalla Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna – Sede di Cesena, avente per oggetto: **“D.G.R. 229/2023 – 7S1F011 - Interventi di ripascimento dei litorali in erosione e manutenzione delle opere di difesa della costa in Provincia di Forlì-Cesena - CUP: F53H20000480002- Importo complessivo € 360.000,00”, relativamente alle modalità di intervento, R1, R2, R3 e R4, così come dettagliatamente descritte in premessa, per l'annualità 2024, nel rispetto delle prescrizioni di seguito riportate:**

PRESCRIZIONI SPECIFICHE MODALITA' DI INTERVENTO R2 ed R3 (Spiagge di Villamarina e Cesenatico ponente nord)

1. Il Responsabile degli interventi, **prima di iniziare i lavori di ripristino degli arenili**, dovrà effettuare quanto segue:
 - **Caratterizzazione delle sabbie provenienti da ciascun impianto (di vagliatura e/o cava e/o lavorazione inerti)**. 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, 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 (*Vedi Tabb, 11 e 15, Relazione della Struttura Oceanografica Daphne di Arpae “Caratterizzazione sedimenti per interventi di manutenzione delle opere di difesa del litorale forlivese – Gennaio 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. **Modalità di intervento R2**: 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. **Modalità di intervento R3**: le sabbie provenienti da cave dovranno essere caratterizzate dal lato microbiologico come prescritto per la modalità di intervento R2, mentre, quelle provenienti da impianti di lavorazioni inerti, considerati i recenti fenomeni alluvionali, dovranno essere ulteriormente caratterizzate dal lato chimico con la ricerca di fibre di amianto.
 - vi. ALLEGATI: tutti i rapporti di prova;
 - vii. data prevista inizio attività.
2. **le operazioni di ripascimento devono essere eseguite al di fuori del periodo balneare estivo ed almeno 30 giorni prima dell'inizio del medesimo** 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 una efficace esposizione alle radiazioni solari e all'atmosfera, onde accelerare l'ossidazione di eventuali sostanze organiche residue;
4. presentare richiesta di modifica dell'atto autorizzativo al SAC di Forlì-Cesena di Arpae, qualora si rendesse necessario intervenire in altre aree, modificare i quantitativi previsti di sabbie destinate a ripascimento e modificare la tipologia di intervento;

PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE (R1, R2, R3, R4)

1. **dovranno essere comunicate tramite PEC ad Arpae – Servizio Autorizzazioni e Concessioni (PEC: aooofc@cert.arpa.emr.it) e all'Area Prevenzione Ambientale – Servizio Territoriale di Cesena (PEC: aooofc@cert.arpa.emr.it) le date di inizio previste di tutti gli interventi (R1, R2, R3 ed R4);**

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, ed alle imprese ittiche titolari di concessioni demaniali marittime 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 alieutiche.
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. **tutti gli interventi di messa in sicurezza dovranno essere eseguiti entro l'anno 2024 e comunque al di fuori della stagione balneare;**
5. **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.**
6. considerando gli interventi previsti per l'annualità 2024, la movimentazione complessiva dei materiali non dovrà superare i 20 mc/m lineare, per ogni singolo tratto di spiaggia a ripascimento;
7. considerando tutti gli interventi previsti per l'annualità 2024, gli apporti di materiale con modalità R2 e R3, per ciascun tratto di spiaggia, non dovrà superare i 5.000 mc.

- In merito alle possibili interazioni con impianti di acquacoltura l'AUSL della Romagna - Dipartimento di Sanità Pubblica - U.O. Igiene degli Alimenti di Origine Animale, effettuerà, come previsto dal Decreto 15 luglio 2016 n. 173, attività di monitoraggio e controllo degli organismi destinati all'alimentazione umana secondo la normativa vigente nell'ambito del "Piano di monitoraggio annuale dei molluschi bivalvi vivi".
- 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 all'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-Venatorie e sviluppo della Pesca e Servizio Turismo, Commercio, economia urbana; 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; all'Unione Rubicone Mare Settore Tecnico- Ufficio di Piano.

La Dirigente
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena – Area Est
Tamara Mordenti

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