

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione	n. DET-AMB-2026-3579 del 29/06/2026
Oggetto	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., artt. 242 e 250; L.R. 13/2015. Sito "orfano": Area PPS Ambiente S.r.l. in liquidazione, ubicata in via Consorziale in Località Zerbinate nel Comune di Bondeno (FE), inquadrata catastalmente al Foglio 22 Mappali 39 e 96 e Foglio 23 Mappali 52-87-88. Esecutore progetto: Comune di Bondeno, ai sensi dell'art. 250 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Certificazione del completamento degli interventi di Bonifica/Messa in Sicurezza Permanente ai sensi dell'art. 248 c. 2 e c. 2 bis del D.Lgs. 152/2006 (matrici suolo/sottosuolo).
Proposta	n. PDET-AMB-2026-3758 del 29/06/2026
Struttura/Servizio adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Ferrara
Responsabile adottante	MARCO ROVERATI

Questo giorno ventinove GIUGNO 2026, il Responsabile adottante determina quanto segue.

**Oggetto:** D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., artt. 242 e 250; L.R. 13/2015.

**Sito "orfano":** Area PPS Ambiente S.r.l. in liquidazione, ubicata in via Consorziale in Località Zerbinate nel Comune di Bondeno (FE), inquadrata catastalmente al Foglio 22 Mappali 39 e 96 e Foglio 23 Mappali 52-87-88.

**Esecutore progetto:** Comune di Bondeno, ai sensi dell'art. 250 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

**Certificazione del completamento degli interventi di Bonifica/Messa in Sicurezza Permanente ai sensi dell'art. 248 c. 2 e c. 2 bis del D.Lgs. 152/2006 (matrici suolo/sottosuolo).**

## IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI E ENERGIA DI FERRARA

---

### Visti:

- la Legge 241/1990 e s.m.i. "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- il D.Lgs. 152/2006 del 29/04/2006 e s.m.i. "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V "Bonifica di Siti Contaminati" ed, in particolare, i commi 2 e 3 dell'art. 248 che disciplinano la certificazione del completamento degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente/messa in sicurezza operativa;
- la Legge 7 aprile 2014, n. 56 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle Province, sulle unioni e fusioni di Comuni";
- la Legge Regionale 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".

### Richiamati:

- la D.D.G. n. 151/2025 di Revisione dell'Assetto organizzativo generale di Arpae cui alla D.D.G. n. 130/2021;
- la D.G.R. n. 31/2026 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 151/2025;

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

Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia

via Bologna 534 | 44124 Ferrara | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC [ferrara@pec.arpae.it](mailto:ferrara@pec.arpae.it) | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@pec.arpae.it](mailto:dirgen@pec.arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

- la D.D.G. n. 7/2026 di revisione e approvazione dell'Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G. n. 68/2025 con approvazione del Manuale Organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;
- la D.D.G. n. 9/2026 di approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026-2028;
- il D.D. n. 152/2026 di recepimento delle disposizioni contenute nella D.D.G. n. 7/2026 relativamente alle posizioni dirigenziali dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro e nella D.D.G. n. 14/2026 riferito agli incarichi di funzione istituiti sulle funzioni del demanio dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro e approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio dell'Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Centro;
- la D.D.G. n. 19/2026 di revisione del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.
- la D.D.G. n. 12/2025, di conferma della Dott.ssa Valentina Beltrame come Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro e assegnazione del Coordinamento Regionale delle Aree Autorizzazioni e Concessioni;
- la D.D.G. n. 91/2024 con la quale al Dott. Marco Roverati è stato conferito l'incarico dirigenziale di Responsabile Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara;
- la DET-2024-400 del 28/05/2024 con la quale è stato conferito al Dott. Alessandro Travagli l'incarico di Funzione Autorizzazioni Complesse ed Energia presso il SAC di Ferrara;
- per effetto della D.D.G. n. 7/2026, a partire dal 01/03/2026 il "Servizio Autorizzazioni e Concessioni" ha cambiato denominazione in "Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia" (SAE).

**Dato atto che** la scrivente Agenzia è l'Ente competente al rilascio della presente certificazione, da parte del SAE per la Provincia di Ferrara, ai sensi del comma 2 dell'art. 248 del D.Lgs.152/2006 ed in forza delle convenzioni stipulate tra la Provincia di Ferrara e Arpae dal 2016 ad oggi, come da ultima ed aggiornata Deliberazione del Direttore Generale di Arpae, DEL-2026-73 del 29/05/2026 (rinnovo delle convenzioni stipulate con le Province di Ferrara e Ravenna e con la Città Metropolitana di Bologna per lo svolgimento da parte di Arpae delle funzioni fondamentali in materia di tutela e valorizzazione dell'ambiente ex art. 1, comma 85, lett. a), Legge n. 56/2014).

**Dato atto inoltre che** il Responsabile del Procedimento Amministrativo è il Dott. Alessandro Travagli appartenente all'Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia.

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

Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia

via Bologna 534 | 44124 Ferrara | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC [ferrara@pec.arpae.it](mailto:ferrara@pec.arpae.it) | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@pec.arpae.it](mailto:dirgen@pec.arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

**Considerato che** il sito in oggetto è stato inserito nel *Piano d’Azione per la riqualificazione dei siti orfani*, istituito con Decreto del Ministro della Transizione Ecologica 4 agosto 2022, pubblicato nella G.U. della Repubblica Italiana n. 239 del 12 ottobre 2022, con finanziamento a valere sulle risorse economiche del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Misura M2C4 - Investimento 3.4 - Bonifica del “suolo dei siti orfani”, successivamente aggiornato con Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 71 del 8/3/2026. In relazione all’aggiornamento del predetto *Piano d’Azione per la riqualificazione dei siti orfani* è stata prevista la proroga al 30/06/2026 del target M2C4-25 (riqualificazione del 70% della superficie del suolo dei siti orfani).

**Premesso che:**

- l’area in esame, di proprietà della società PPS Ambiente S.r.l. in liquidazione, è inquadrata catastalmente al Foglio 22 Mappali 39 e 96 e Foglio 23 Mappali 52-87-88 ed è rappresentata da ex “laghi di cava”, storicamente originati da attività di escavazione ed in seguito parzialmente riempiti di rifiuti;
- il sito è già stato oggetto di una caratterizzazione ambientale, svolta a seguito di ordinanza comunale n. 78 del 2004 emessa nei confronti della società PPS Ambiente S.r.l. ai sensi dell’art. 8 dell’ex D.M. 471/1999;
- in relazione all’iter procedurale agli atti, al quale si rimanda, e alla verificata inadempienza rispetto agli obblighi normativi da parte della società responsabile, PPS Ambiente S.r.l. in liquidazione, con nota PG 122756 del 05/08/2021 Arpae ha comunicato al Comune di Bondeno l’attivazione della procedura ai sensi dell’art. 250 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- il sito risulta inserito nel *Piano d’Azione per la riqualificazione dei siti orfani*, sopra citato;
- con nota prot. 26526 del 04/08/2023, assunta agli atti di Arpae con PG 135721 del 04/08/2023, il Comune di Bondeno ha trasmesso il documento di *Aggiornamento del Piano di Caratterizzazione*, valutato in sede di Conferenza di Servizi del 25/09/2023, convocata con nota PG 150874 del 05/09/2023;
- con nota interna PG 155685 del 14/09/2023 il Servizio Territoriale di Ferrara ha trasmesso una relazione tecnica in merito al suddetto documento;

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

**Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia**

**via Bologna 534 | 44124 Ferrara** | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC [ferrara@pec.arpae.it](mailto:ferrara@pec.arpae.it) | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@pec.arpae.it](mailto:dirgen@pec.arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

- con nota PG 166789 del 03/10/2023 è stato trasmesso il verbale della Conferenza di Servizi del 25/09/2023 contenente richiesta di integrazioni;
- con nota prot. 36292 del 19/10/2023, acquisita agli atti di Arpae con PG 178554 del 20/10/2023, il Comune di Bondeno ha trasmesso il documento *Aggiornamento del Piano di Caratterizzazione - Rev. 1 a seguito della CdS del 25/09/2023*, valutato durante la Conferenza di Servizi del 25/10/2023, convocata con nota PG 178668 del 20/10/2023;
- con nota interna PG 179810 del 23/10/2023 il Servizio Territoriale di Ferrara ha trasmesso una relazione tecnica in merito al suddetto documento;
- la Conferenza di Servizi del 25/10/2023 si è conclusa con parere favorevole all'approvazione dell'**aggiornamento del Piano di Caratterizzazione** nel rispetto di una serie di prescrizioni, indicate nell'**atto Arpae DET-AMB-2023-5803 del 07/11/2023**, inviato con nota PG 190095 del 9/11/2023;
- con nota prot. 4862 del 07/02/2024, acquisita agli atti con PG 24081 del 07/02/2024, il Comune di Bondeno ha trasmesso il documento di *Analisi di Rischio sito specifica*;
- con relazione tecnica PG 36357 del 26/02/2024 il Servizio Territoriale ha espresso valutazioni sul documento sopra indicato;
- la Conferenza di Servizi del 27/02/2024, di valutazione del suddetto documento, si è conclusa con richiesta di integrazioni, di cui alla nota PG 40498 del 01/03/2024:
- con nota prot. 10579 del 20/03/2024, acquisita agli atti di Arpae con PG/2024/53591 del 20/03/2024, il Comune di Bondeno ha trasmesso la *documentazione integrativa all'Analisi di Rischio sito specifica*, in relazione alle richieste avanzate dalla Conferenza di Servizi del 27/02/2024;
- con nota PG 54407 del 21/03/2024 la scrivente Agenzia ha chiesto relazione tecnica ad Arpae Servizio Territoriale e parere agli Enti in merito alle integrazioni documentali;
- l'Azienda USL di Ferrara ha espresso parere favorevole con nota prot. 20232 del 27/03/2024, acquisita agli atti con PG 58331 del 27/03/2024;
- il Servizio Territoriale di Ferrara, con nota PG 58534 del 27/03/2024, ha espresso parere favorevole, con prescrizioni, all'approvazione dell'Analisi di Rischio, revisionata;
- con **atto Arpae DET-AMB-2024-1863 del 29/03/2024**, trasmesso con nota PG 60047 del 29/03/2024 è stato **approvato** con prescrizioni il **documento di Analisi di Rischio**, come revisionato in relazione alla documentazione pervenuta con nota acquisita con PG 53591/2024;
- il Comune di Bondeno ha trasmesso il documento *Interventi di Messa in Sicurezza Permanente* –

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

Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia

via Bologna 534 | 44124 Ferrara | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC [ferrara@pec.arpae.it](mailto:ferrara@pec.arpae.it) | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@pec.arpae.it](mailto:dirgen@pec.arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

*Progetto Operativo di Bonifica*, con note ricevute il 16/05/2024 ed acquisite agli atti con PG/2024/89731, PG/2024/89741 e PG/2024/89777 del 16/05/2024;

- con nota PG 91938 del 20/05/2024 è stata convocata per il giorno 27/05/2024 la Conferenza dei Servizi valutativa e contestualmente è stato avviato il procedimento amministrativo;
- il Servizio Territoriale di Ferrara, che ha partecipato alla conferenza del 27/05/2024, si è espresso sulla documentazione sopra citata con nota PG/2024/95122 del 23/05/2024, indicando la necessità di ricevere integrazioni;
- la Conferenza di Servizi del 27/05/2024 si è conclusa chiedendo integrazioni progettuali indicate nella nota PG 103711 del 05/06/2024;
- il Comune di Bondeno ha trasmesso il documento *Interventi di Messa in Sicurezza Permanente – Progetto Operativo di Bonifica - Rev. 1* con note prot. 22629 e 22631 del 13/06/2024, acquisite agli atti con PG 109060 del 13/6/2024 e PG 109069 del 13/06/2024;
- con nota PG 109324 del 13/06/2024 è stata convocata per il 19/06/2024 la Conferenza dei Servizi valutativa;
- il Servizio Territoriale di Ferrara, che ha partecipato alla conferenza del 19/06/2024, si è espresso sulla documentazione sopra citata con nota PG 111811 del 18/06/2024, tramite parere favorevole con prescrizioni;
- con nota MIC/MIC-SABAP-BO/18/06/2024/19545-P, acquisita agli atti con PG/2024/111878 del 18/06/2024, la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara ha trasmesso l'istruttoria ai sensi dell'art. 20 c. 1 del D.L. 13/2023, precisando che il parere valido dal punto di vista giuridico è quello emesso dalla Soprintendenza Speciale per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, soggetto competente a esprimersi nel procedimento;
- con nota MIC/MIC-SS-PNRR\_U06/19/06/2024/18032-P, acquisita agli atti con PG/2024/112927 del 19/06/2024, la Soprintendenza Speciale per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ha espresso parere favorevole con prescrizioni ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/2004, confermando quanto inviato, con l'istruttoria sopra citata, dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara;
- la Conferenza di Servizi del 19/06/2024 si è conclusa con valutazione favorevole con prescrizioni all'approvazione del documento *Interventi di Messa in Sicurezza Permanente – Progetto Operativo*

*di Bonifica – Rev. 1;*

- con nota prot. 23766 del 21/06/2024, acquisita agli atti con PG/2024/115183 del 21/06/2024, il Comune di Bondeno ha rilasciato, con atto n. 23/2024 del Dirigente del Settore Tecnico, l’Autorizzazione Paesaggistica ai sensi dell’art. 146 del D.Lgs. 42/2004 per l’esecuzione dei lavori previsti dal progetto Interventi di Messa in Sicurezza Permanente - Progetto Operativo di Bonifica. Rev. 1.
- con **atto Arpae DET-AMB-2024-3604 del 27/06/2024**, trasmesso con nota PG 119213 del 28/06/2024, è stato **approvato** il documento **Interventi di Messa in Sicurezza Permanente – Progetto Operativo di Bonifica – Rev. 1**, ai sensi dell’art. 242 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., nel rispetto delle prescrizioni, di seguito richiamate:
  1. sia inviata comunicazione formale agli Enti competenti in merito alla data di avvio e di conclusione delle operazioni di cui al progetto approvato, rispettando il cronoprogramma presentato, sviluppato su 26 settimane di lavoro;
  2. siano comunicate le eventuali modifiche alla sequenza di realizzazione degli interventi, come da elaborato progettuale Tavola 05 della documentazione presentata;
  3. prima dell’inizio dei lavori, il Comune di Bondeno dovrà essere in possesso del nulla osta da parte del Consorzio di Bonifica Burana in merito alle fasce di rispetto;
  4. per quanto riguarda i rischi sanitari legati al suolo superficiale dei poligoni S20 e S25, al fine di interrompere i percorsi diretti, sia riportato uno spessore di copertura pari ad almeno 50 cm;
  5. per consentire le operazioni di riporto di 50 cm di terreno presso l’areale del sondaggio S20, il Comune di Bondeno prenda contatti direttamente con il privato allo scopo di accordarsi in merito alla possibilità di accedere alla relativa proprietà; in caso dovessero sorgere criticità, Arpae si renderà disponibile per le eventuali e necessarie intermediazioni;
  6. sia trasmessa una relazione tecnica di fine lavori, corredata da documentazione fotografica, che certifichi l’avvenuto ripristino della rete piezometrica, corretta posa palancole, corretta realizzazione delle opere di regimazione idraulica e di ancoraggio dei geosintetici, corretta esecuzione degli interventi sugli areali S20 ed S25, corretta ciecatura idraulica tra il “Canale Fusegno Nuovo” e il sito PPS Ambiente;

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

**Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia**

**via Bologna 534 | 44124 Ferrara** | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC [ferrara@pec.arpae.it](mailto:ferrara@pec.arpae.it) | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@pec.arpae.it](mailto:dirgen@pec.arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

7. con riferimento alla relazione allegato R03 “Relazione sulla gestione delle materie e sulla gestione delle terre e rocce da scavo”, sia rendicontato l’effettivo quantitativo dei materiali approvvigionati e/o movimentati all’interno del sito, resa certificazione dei materiali provenienti dall’esterno, dettagliato il riutilizzo di terreno come da prescrizioni eventualmente impartite dall’Amministrazione Comunale e che comunque non provenga da poligoni contaminati. Per l’asportazione di terreno da poligoni contaminati, siano trasmesse le attestazioni di corretta gestione come rifiuto ai sensi del D. Lgs. 152/06 Parte IV;
8. sia redatto, a fine lavori di realizzazione della MISP, un piano di controllo e di verifica della cinturazione perimetrale della MISP stessa ed un piano di controllo della regimazione idraulica, per come realizzata, al fine di verificarne il mantenimento delle caratteristiche funzionali nel tempo;
9. sia redatta, a fine lavori, una attestazione degli interventi di piantumazione come realizzati, in ordine ai conflitti e interazioni che possono generarsi rispetto al progetto di MISP;
10. sia resa relazione tecnica sugli esiti dei monitoraggi dei primi 4 trimestri (dal 3° trimestre 2024 al 2° trimestre 2025) riguardante la misura del livello piezometrico dalle rete presente, i primi esiti analitici sui piezometri riferiti ai poligoni contaminati, la misura del battente idraulico nelle vasche non oggetto di MISP e, in tale sede, sia proposta agli Enti la ridefinizione della tabella dei monitoraggi (rif. tab. 2 par. 3.5.5) con proposta della frequenza di campionamento e determinazione dei piezometri di POC (punti di conformità), di controllo dell’area di MISP e di controllo della sorgente secondaria di contaminazione;
11. il profilo analitico secondo il quale saranno analizzati i campioni di acqua sotterranea per la conformità ai POC e per il controllo dell’area di MISP dovrà comprendere: Alluminio, Arsenico, Cromo totale, Nichel, Piombo, Selenio, Solfati, Sommatoria PCDD, Idrocarburi Totali, con in aggiunta Berillio, Cobalto, Zinco, bis (2-etilsilato) Ftalato, Ferro e Manganese;
12. con la stessa frequenza di monitoraggio dei piezometri che circoscrivono l’area di MISP, siano condotte campagne di monitoraggio anche sui piezometri Pz12 e Pz13 esterni al sito, per i parametri: Alluminio, Arsenico, Cromo totale, Nichel, Piombo, Selenio, Berillio, Cobalto, Zinco, Ferro, Manganese e Solfati, al fine di realizzare una base dati più consistente per la conferma/definizione dei valori di fondo di zona;

13. relativamente al monitoraggio dei piezometri associati alla presenza di sorgenti secondarie di contaminazione con riferimento ai percorsi di lisciviazione e agli obiettivi CSR (profilo da ricercare: Arsenico, Cromo Totale, Nichel, Piombo, Selenio, Sommatoria PCDD, Idrocarburi Totali) come determinati nell'Analisi di Rischio per i terreni suolo superficiale e suolo profondo, siano condotte le n. 4 campagne trimestrali di campionamento al primo anno, sui piezometri Pz1, Pz3, Pz9, Pz11, Pz2, Pz14 rispettivamente associati agli areali S1, S2, S20, S25, S37, S38, quindi, dopo il primo anno, sia ridefinito e proposto il programma di verifica e controllo analitico successivo, sia in relazione alla definizione dei POC che alla luce degli esiti analitici dei primi campionamenti;
14. sia prodotta una relazione annuale periodica sugli esiti dei monitoraggi delle acque sotterranee dal 2024 al 2030;
15. per le attività rumorose del cantiere temporaneo si applicherà, in adempimento alla L.R. n. 15/2001 art. 11, quanto previsto al punto 3 della D.G.R. n. 1197/2020 che risulta a tutti gli effetti cogente, anche in attesa di adeguamento del Regolamento comunale per l'esecuzione di lavorazioni disturbanti predisposto ai sensi della D.G.R.45/2002. La documentazione di impatto acustico da presentare almeno 20 gg. prima dell'inizio lavori all'ufficio SUAP di Bondeno, seguirà i criteri tecnici inseriti nella D.G.R. n. 673 del 14/04/2004;
16. le date di tutti i campionamenti siano concordate con il Servizio Territoriale al fine di poter effettuare le attività di contro campionamento;
17. i costi dei controcampioni Arpae sono a carico della Ditta;
18. siano rispettate le prescrizioni impartite dalla Soprintendenza Speciale per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, di cui al parere favorevole ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/2004, inviato con nota MIC/MIC-SS-PNRR\_U06/19/06/2024/18032-P, acquisita agli atti con PG/2024/112927 del 19/06/2024 e le condizioni vincolanti di cui all'autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'art. 146 c. 9 del D.Lgs. 42 del 22/01/2004, rilasciata dal Comune di Bondeno con atto n. 23/2024:

- ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42, chiunque scopra fortuitamente cose aventi interesse artistico, storico, archeologico, dovrà farne immediata denuncia all'autorità competente e lasciarle nelle condizioni e nel luogo in cui sono state ritrovate;
- posto che per quanto attiene agli aspetti di tutela archeologica, ai sensi dell'art. 1, c. 4-6, dell'All. I.8 al D.Lgs. 36/2023, si comunica il non assoggettamento dell'intervento alla procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, qualora durante le operazioni di scavo si evidenziassero realtà di interesse archeologico, la competente Soprintendenza ABAP potrà dettare tutte le prescrizioni di tutela ritenute necessarie, ivi compresi approfondimenti di indagine e modifiche progettuali;
- ogni circostanza che, preliminarmente o nel corso dei lavori, venga a modificare i presupposti, progettuali o di fatto, sulla base dei quali è stato rilasciato il parere ex art. 146 del D.Lgs. 42/2004, dovrà essere tempestivamente comunicata alla Soprintendenza ABAP territorialmente competente contestualmente agli eventuali necessari adeguamenti/aggiornamenti del progetto, per la conseguente autorizzazione;
- resta ferma la facoltà della Soprintendenza ABAP di impartire ulteriori prescrizioni e indicazioni durante lo svolgimento dei lavori, per le scelte di carattere esecutivo non già definite nell'ambito del progetto ovvero definibili soltanto in corso d'opera.

**Considerato che:**

- con nota prot. 23512 del 9/7/2025, agli atti di Arpae con PG 123866 del 09/07/2025, il Comune di Bondeno ha trasmesso agli Enti competenti la Determinazione Dirigenziale n. 685 del 27/06/2025 adottata dal Comune di Cento quale Centrale Unica di Committenza per la Stazione Appaltante Comune di Bondeno con aggiudicazione dei lavori alla società A.C.R. S.P.A. - C.F. 00778780361 e P. I.V.A. 03819031208, con sede legale in Via Statale Nord 162 - Mirandola (MO);
- con nota prot. 24133 del 15/07/2025, agli atti di Arpae con PG 127479 del 15/07/2025, il Comune di Bondeno ha comunicato agli Enti:
  - che in data 14/07/2025 è stato sottoscritto tra il Comune di Bondeno e l'impresa ACR S.p.A.

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

**Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia**

**via Bologna 534 | 44124 Ferrara** | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC [ferrara@pec.arpae.it](mailto:ferrara@pec.arpae.it) | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@pec.arpae.it](mailto:dirgen@pec.arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

- il contratto per l'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza permanente del sito Orfano PPS Ambiente;
- che il 15/07/2025 il Direttore Lavori ha provveduto, su disposizione del RUP, alla consegna del cantiere, come da verbale assunto al protocollo n. 24121 del 15/07/2025, allegato alla nota prot. 24133/2025;
  - con nota prot. 31423 del 16/09/2025, agli atti di Arpae con PG 164301 del 17/09/2025, il Comune di Bondeno ha trasmesso agli Enti il verbale di sospensione dei lavori a causa del rinvenimento di materiali con sospetta presenza di amianto e del rinvenimento di materiali fangosi sul fondale della cosiddetta "vasca 3"; nella medesima nota è stata comunicata l'ipotesi di presentazione di una variante in corso d'opera che, oltre a definire le modalità per la gestione degli imprevisti di natura ambientale, fornisce le indicazioni per il miglioramento delle condizioni di sicurezza prevista dall'art. 23 del capitolato speciale d'appalto e nel rispetto dell'art. 120 comma 1 lettera a del D.Lgs. 36/2023;
  - con nota prot. 40036 del 14/11/2025, acquisita agli atti di Arpae con PG 202631 del 14/11/2025, il Comune di Bondeno ha trasmesso la comunicazione della variazione di alcune lavorazioni, rispetto a quanto previsto nel Progetto approvato, ritenute non sostanziali dallo scrivente Servizio e resesi necessarie per il superamento di imprevisti di cantiere al fine di garantire la prosecuzione dei lavori nei tempi dettati dal cronoprogramma.
    - Riguardo ai materiali con sospetta presenza di amianto è stato comunicato quanto segue:
      - ACR ha provveduto immediatamente a delimitare l'area dei rinvenimenti mediante la posa di nastro segnaletico;
      - ACR ha disposto che fossero analizzati i materiali presso un laboratorio chimico al fine di determinare l'effettiva presenza di amianto;
      - in data 1/9/2025, visti i referti analitici, ACR ha comunicato a D.L. e CSE l'effettiva presenza di MCA attivandosi di conseguenza con l'iter per la predisposizione del piano di lavoro amianto da trasmettere all'Azienda Sanitaria di riferimento;
      - le attività di smaltimento MCA sono state concluse il 20/10/2025;
    - Riguardo al rinvenimento di materiali fangosi sul fondale della vasca 3:
      - nel corso delle prime attività di predisposizione delle aree di intervento sulla vasca 3, ACR ha verificato la profondità della vasca utilizzando come mezzo di scandaglio il braccio di un escavatore idraulico presente in cantiere. Dalla verifica è emerso,

diversamente da quanto era stato possibile constatare dal bordo della vasca, che il fondo era costituito da uno spessore significativo (1,5 m circa) di materiale fangoso inconsistente. La profondità della vasca, variabile dai lati verso il centro, si attesta sui 2,5 m – 3,0 m circa, dal piano campagna medio dei bordi;

- questo riscontro, imprevedibile per quanto era stato possibile osservare nel corso dei vari sopralluoghi svolti, ha evidenziato: sponde della vasca costituite da materiale terroso ed elementi lapidei più o meno grossolani, dunque era attesa anche per il fondale una medesima conformazione;
- la vasca 3, secondo quanto previsto in progetto, è oggetto di un intervento di messa in sicurezza mediante riempimento con materiali di riporto e successiva palancolatura e capping lungo il profilo degli attuali bordi;
- stante il rinvenimento imprevisto del materiale fangoso di fondo, si è resa necessaria un'attività aggiuntiva non prevista in progetto, ovvero la posa in opera, sul fondo della vasca, di uno strato di materiale lapideo grossolano costituente una base solida in corrispondenza della zona fangosa. La posa in opera del materiale grossolano comporta la necessità di lavorare da bordo scavo con un escavatore avente adeguato sbraccio, per conformare il riempimento in modo da creare un rilevato appoggiato sul fondo non interferente con la linea di palancolatura, per evitare interferenze in fase di infissione;
- a partire dalla fine del mese di settembre 2025, in concomitanza con un periodo scarsamente piovoso e, soprattutto, con la conclusione delle attività di irrigazione a servizio delle coltivazioni agricole, il livello idrico della vasca 3 è progressivamente sceso attestandosi su una quota che ha evitato interferenze con le attività di riempimento della vasca, come da previsioni progettuali;
- sono state riepilogate le modalità di intervento adottate per la risoluzione dell'imprevisto e la prosecuzione delle attività: conformazione mediante escavatore cingolato di un rilevato in materiale ghiaioso grossolano, pezzatura 100 - 200 mm di diametro; inserimento del materiale, a partire dal fondo della vasca, nella matrice fangosa così da creare una base a consistenza migliorata; il rilevato occupa la parte centrale della vasca 3 e non ha interferenze con l'allineamento del palancolato, lo

spessore realizzato è di circa 1 – 1.5 m dal fondo vasca; completamento del riempimento della vasca con il materiale previsto dal progetto approvato;

- le attività di riempimento della vasca si sono concluse il 10/10/2025.

**Dato atto che:**

- con nota prot. n. 10110 del 18/03/2026, acquisita agli atti di Arpae con PG 50650 del 19/03/2026, il Comune di Bondeno ha trasmesso la seguente documentazione:
  - relazione conclusiva dei lavori di Bonifica/Messa in Sicurezza Permanente;
  - verbale di fine lavori firmata dal Direttore Lavori;
  - determinazione n. 322 del 18/03/2026 di presa d'atto dell'avvenuta conclusione dei lavori, firmata dal Dirigente del Settore Tecnico;
- in relazione alla suddetta documentazione, con nota PG 56296 del 26/3/2026 è stata convocata Conferenza di Servizi per il giorno 10/4/2026 allo scopo di verificare la sussistenza delle condizioni per avviare il successivo procedimento, ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. 152/2006, di certificazione delle attività previste dal progetto di Bonifica/MISP, rispetto agli obiettivi indicati dal *Piano d'Azione per la riqualificazione dei siti orfani*;
- con nota prot. n. 12198 del 02/04/2026, agli atti di Arpae con PG 61662 del 3/4/2026, il Comune di Bondeno ha inviato i rapporti di prova riguardanti il campionamento della rete piezometrica di progetto;
- con nota PG 62988 del 07/04/2026 il Servizio Territoriale Arpae di Ferrara ha espresso le valutazioni tecniche riguardanti la documentazione inviata dal Comune con nota prot. 10110/2026;
- la Conferenza di Servizi del 10/04/2026 si è conclusa con espressione di nulla osta rispetto alla documentazione presentata da parte di AUSL di Ferrara, Consorzio della Bonifica Burana, Soprintendenza Archeologia belle arti e paesaggio per le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara, Regione Emilia Romagna e richiesta di trasmissione di integrazioni documentali da parte del Servizio Territoriale di Ferrara;
- conseguentemente, con nota PG 74855 del 23/04/2026, è stato inviato il verbale della Conferenza di Servizi del 10/4/2026 chiedendo la trasmissione, con scadenza al 30/4/2026, delle seguenti

integrazioni documentali, di seguito richiamate:

- esito dei campionamenti trimestrali condotti il 10/03/2026 sui piezometri Pz1, Pz2, Pz3, Pz9, Pz11, Pz14, per verificare la tipologia di contaminanti presenti nelle acque sotterranee, al fine di completare il giudizio, ad integrazione dei monitoraggi effettuati dall'Ente di controllo, sulla consistenza o meno dei percorsi di lisciviazione da matrice SS-SP (suolo superficiale-suolo profondo) in falda;
- richiamando quanto dichiarato nella Relazione Tecnica generale di approvazione del Progetto di Bonifica, in particolare al par. 5.4 Interventi sull'area MISP (vasche 2 e 3), dettagliare/descrivere in apposita Appendice l'elenco delle prove e dei controlli in corso d'opera e finali effettuati sull'area di MISP e che dovranno essere depositati e conservati presso l'Amministrazione Comunale proponente;
- rappresentare le misure del livello del pelo libero dell'acqua per un totale di n. 4 campagne di misura in corrispondenza delle vasche che non saranno sottoposte ad intervento di MISP e attestare, in base agli esiti di tale monitoraggio, il mantenimento ad oggi delle condizioni alla base del modello concettuale definitivo.

**Verificato che:**

- con nota prot. n. 17198 del 08/05/2026, agli atti di Arpae con PG 87702 del 13/05/2026, il Comune di Bondeno ha inviato le integrazioni documentali richieste dalla Conferenza di Servizi del 10/04/2026;
- la scrivente Agenzia, con nota PG 87857 del 13/05/2026, ha avviato il procedimento amministrativo finalizzato al rilascio della certificazione del completamento degli interventi di Bonifica/MISP (matrici suolo/sottosuolo) chiedendo, al contempo, al Servizio Territoriale di Ferrara la relazione tecnica prevista ai sensi dell'art. 248 c. 2 del D.Lgs. 152/2006;
- nella relazione tecnica PG 99468 del 01/06/2026 (allegata) redatta ai sensi dell'art. 248 c. 2 del D.Lgs. 152/2006 dal Servizio Territoriale di Ferrara:
  - è stata evidenziata la conformità delle opere realizzate rispetto agli interventi progettuali autorizzati con atto DET-AMB-2024-3604 del 27/06/2024;
  - è stato dichiarato che:
    - l'intervento sull'area di MISP (Messa In Sicurezza Permanente) ha permesso di isolare la sorgente primaria di contaminazione;

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

**Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia**

**via Bologna 534 | 44124 Ferrara** | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC [ferrara@pec.arpae.it](mailto:ferrara@pec.arpae.it) | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@pec.arpae.it](mailto:dirgen@pec.arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

- gli interventi di Bonifica, tramite rimozione degli hot spot sugli areali S20 e S25, hanno permesso di interrompere i percorsi diretti riguardanti il rischio sanitario non accettabile;
- i monitoraggi sulla matrice acque sotterranee non hanno determinato la presenza di rischi sanitari da percorsi di volatilizzazione;
- non emergono rischi da lisciviazione in relazione agli esiti analitici riguardanti la prima annualità di campionamenti realizzata;
- si è concordato con la proposta dell'attuatore del progetto circa l'implementazione di ulteriori misure freaticometriche e rilievi del battente delle vasche e del canale consortile, per la definizione del quadro idrogeologico più accurato da perfezionarsi nelle future annualità;
- è stato indicato che in caso di eventuali modifiche al modello concettuale (es. abbassamento consistente del battente idrico dei laghetti esistenti e scopertura di nuovi suoli potenzialmente contaminati, che ad oggi non si è manifestato) dovrà essere rivalutata l'analisi di rischio approvata ed eventualmente aggiornato il quadro degli interventi;
- sono state fornite indicazioni, per quanto concerne la matrice acque sotterranee, in merito al completamento del programma di monitoraggio a medio/lungo termine al fine di:
  - stabilire in maniera definitiva i piezometri di POC (Punti di Conformità) per il sito;
  - verificare il rispetto delle CSC (Concentrazioni Soglia di Contaminazione) ai POC, con particolare riferimento ai parametri Alluminio, Arsenico e Piombo;
  - valutare con un adeguato numero di campionamenti a disposizione i dati relativi alla definizione di un fondo naturale per Arsenico, Ferro e Manganese nelle acque sotterranee della zona;
  - valutare il comportamento nel tempo degli esiti analitici nei piezometri di cinturazione dell'area di MISP per tutti i parametri scelti nelle analisi di baseline.

**Dato atto inoltre che** ai sensi dell'art. 15 del tariffario di Arpae (D.G.R. n. 926/2019) il Comune di Bondeno non deve corrispondere le spese istruttorie per la valutazione relativa alla certificazione dell'area in oggetto.

#### **Richiamati:**

- l'art. 242, comma 7-bis del D.Lgs. 152/2006: *“Qualora gli obiettivi individuati per la bonifica del suolo, sottosuolo e materiali di riporto siano raggiunti anticipatamente rispetto a quelli previsti per la falda, è possibile procedere alla certificazione di avvenuta bonifica di cui all'articolo 248 limitatamente alle*

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

**Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia**

**via Bologna 534 | 44124 Ferrara** | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC [ferrara@pec.arpae.it](mailto:ferrara@pec.arpae.it) | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@pec.arpae.it](mailto:dirgen@pec.arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

*predette matrici ambientali, anche a stralcio in relazione alle singole aree catastalmente individuate, fermo restando l'obbligo di raggiungere tutti gli obiettivi di bonifica su tutte le matrici interessate da contaminazione. In tal caso è necessario dimostrare e garantire nel tempo che le contaminazioni ancora presenti nelle acque sotterranee fino alla loro completa rimozione non comportino un rischio per i fruitori dell'area, né una modifica del modello concettuale tale da comportare un peggioramento della qualità ambientale per le altre matrici secondo le specifiche destinazioni d'uso."...;*

- l'art. 248, comma 2-bis del D.Lgs. 152/2006: *"Nel caso gli obiettivi individuati per la bonifica del suolo, sottosuolo e materiali di riporto siano raggiunti anticipatamente rispetto a quelli previsti per la falda, è possibile procedere alla certificazione di avvenuta bonifica limitatamente alle predette matrici ambientali, ad esito delle verifiche di cui alla procedura definita dal comma 7-bis dell'articolo 242. In tal caso, la certificazione di avvenuta bonifica dovrà comprendere anche un piano di monitoraggio con l'obiettivo di verificare l'evoluzione nel tempo della contaminazione rilevata nella falda".*

**Ritenuto**, per quanto sopra esposto e sulla base della sopra richiamata relazione tecnica predisposta da Arpae Servizio Territoriale di Ferrara, di poter rilasciare ai sensi dell'art. 248, commi 2 e 2 bis del D.Lgs. 152/2006 la certificazione del completamento degli interventi di Bonifica / MiSP, limitatamente alle matrici suolo/sottosuolo.

**Tutto ciò premesso**

#### **DETERMINA**

1. **di CERTIFICARE**, ai sensi dell'art. 248 commi 2 e 2 bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., il **completamento delle attività di Bonifica e MISP (Messa In Sicurezza Permanente)** eseguite presso il sito in oggetto e il **raggiungimento dei corrispondenti obiettivi (in relazione alle matrici suolo/sottosuolo)**, così come approvati nell'atto Arpae DET-AMB-2024-3604 del 27/06/2024 e conformemente al *Piano d'Azione per la riqualificazione dei siti orfani*, per una superficie d'intervento pari a 5.500 mq, che ha consentito la riqualificazione del sito per l'intera superficie di inquadramento, pari a 43.000 mq;

2. **di STABILIRE** che l'Analisi di Rischio sito specifica approvata (atto Arpae DET-AMB-2024-1863 del 29/03/2024) ed i conseguenti e connessi atti e valutazioni conservano validità ed efficacia con il permanere del modello concettuale contemplato. Eventuali variazioni del modello concettuale (es. abbassamento consistente del battente idrico dei laghetti esistenti e scopertura di nuovi suoli potenzialmente contaminati) necessitano un riesame della situazione ambientale vigente, con aggiornamento del modello concettuale dell'Analisi di Rischio sito specifica ed eventuale aggiornamento del quadro degli interventi;
3. **di DARE PROSEGUIMENTO** al piano di monitoraggio riguardante la matrice acque sotterranee, utilizzando il profilo analitico (Arsenico, Cromo Totale, Nichel, Piombo, Selenio, Sommatoria PCDD, PCDF, Idrocarburi totali) già approvato nell'atto Arpae DET-AMB-2024-3604 del 27/06/2024 e secondo le frequenze di monitoraggio indicate nel cronoprogramma di cui alla tab. 4.1 (riportata di seguito) a pag. 10 della relazione tecnica *"Comune di Bondeno - Area PPS Ambiente - Interventi di Messa in Sicurezza Permanente Progetto Esecutivo - Monitoraggio acque sotterranee e ottemperanza prescrizioni POB"*, trasmessa dal Comune di Bondeno con nota prot. 17198/26, agli atti di Arpae con PG 87702 del 8/5/2026.

Il proseguimento del piano è finalizzato a:

- a. stabilire in maniera definitiva i piezometri di POC (punti di conformità) per il sito;
- b. verificare il rispetto delle CSC (Concentrazioni Soglia di Contaminazione) ai piezometri di POC, con particolare riferimento ai parametri Alluminio, Arsenico e Piombo;
- c. valutare con un adeguato numero di campionamenti a disposizione i dati relativi alla definizione di un fondo naturale per Arsenico, Ferro e Manganese nelle acque sotterranee della zona;
- d. valutare il comportamento nel tempo degli esiti analitici nei piezometri di cinturazione dell'area di MISP per tutti i parametri scelti nelle analisi di baseline;
- e. monitorare la misura del battente idraulico nelle vasche non oggetto di MiSP;

Monitoraggio/ attività	2025		2026				2027				2028		2029	2030	2031
	III Trimestre	IV Trimestre	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	I Quadrimestre	II Quadrimestre	anno	anno	anno
Monitoraggio piezometri areali non conformi, per verifica percorso lisciviazione (PZ1, PZ2, PZ3, PZ9, PZ11 e PZ14)	x	x	x	x											
Misura livello piezometrico falda per individuazione POC	x	x	x	x											
Monitoraggio ai POC per verifica obiettivi delle CSC					x	x	x	x							
Monitoraggio piezometri circoscriventi la MISP (PZ2, PZ5, PZ6, PZ14 e PZ16 bis) e piezometri esterni PZ12 e PZ13	x (bianco)				x		x		x		x		x	x	x
Misura battente idraulico nelle vasche non oggetto di MISP	x	x	x	x											

4. di **PRESCRIVERE la rendicontazione** riguardante i risultati del Piano di monitoraggio sopra indicato, tramite l'invio agli Enti competenti di una relazione tecnica con frequenza annuale;
5. di **PRESCRIVERE** l'attuazione di tutte le successive fasi, necessarie al **completamento delle attività previste dal piano di monitoraggio**, di cui ai punti 3 e 4, a carico della società proprietaria PPS Ambiente S.r.l. in liquidazione a decorrere dal 01/10/2026, considerato che il Comune di Bondeno proseguirà l'attuazione del suddetto piano fino al 30/09/2026 ("spese ammissibili" di cui all'art. 7 dell'Accordo per la realizzazione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti orfani ricadenti nel territorio della Regione Emilia-Romagna ai sensi dell'articolo 7 del Piano d'azione

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

Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro - Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia (SAE) di Ferrara - U.O. Autorizzazioni Complesse ed Energia

via Bologna 534 | 44124 Ferrara | tel. Centralino + 39 0532 234811 | PEC ferrara@pec.arpae.it | fax +39 0532 234801

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- misura M2C4, Investimento 3.4, del PNRR);
6. **di DEMANDARE** al Comune di Bondeno, nel caso in cui la società non dovesse ottemperare alla prescrizione di cui al punto 5, lo svolgimento delle suddette attività di monitoraggio, ai sensi dell'art. 250 del D.Lgs. 152/2006;
  7. **di PRESCRIVERE**, in caso di eventuali future varianti in corso d'opera del Piano di monitoraggio, sia richiesta agli Enti competenti la validazione delle suddette varianti, anche in relazione alla definizione dei piezometri di POC (Punti di Conformità) e alle valutazioni riguardanti l'eventuale presenza di un fondo naturale;
  8. **di PRESCRIVERE**, a carico del soggetto proprietario attuale (o futuro in caso di cessione e/o compravendita) l'**attuazione permanente delle attività di manutenzione delle dotazioni ("capping") di Messa in Sicurezza Permanente** eseguite che dovranno essere mantenute integre ed efficienti nel tempo. Nell'area del "capping" sono in vigore i seguenti obblighi:
    - a. non operare scavi/perforazioni;
    - b. non mettere a dimora essenze arbustive/arboree (o consentirne la crescita spontanea), il cui apparato radicale andrebbe ad intaccare/danneggiare il pacchetto di copertura della messa in sicurezza permanente).

#### **DISPONE**

- **DI ALLEGARE** al presente atto la planimetria di inquadramento catastale e la relazione tecnica Prot. n. PG 99468 del 01/06/2026, redatta dal Servizio Territoriale Arpae di Ferrara;
- **DI DARE** indicazione al Comune di Bondeno di aggiornare gli inerenti strumenti urbanistici con le opportune informazioni ambientali;
- **DI TRASMETTERE**, tramite PEC, la presente certificazione al soggetto attuatore, alla proprietà e agli Enti coinvolti nel procedimento;

- **DI INFORMARE** inoltre che, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della Legge n. 241 del 1990, avverso il provvedimento conclusivo testé indicato potrà essere esperito ricorso in sede giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia-Romagna, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso; ovvero potrà essere proposto ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso;
- **DI SPECIFICARE** che, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale n. D.D.G. n. 100 del 20/07/2022, il titolare del trattamento dei dati personali forniti dal proponente è il Direttore generale di Arpae, che il responsabile del trattamento è la Dott.ssa Valentina Beltrame Responsabile di Arpae A.A.E. Centro (DEL-2022-163 del 22/12/2022) e che le informazioni di cui all'art.13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell'Informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di Arpae SAE di Ferrara, con sede in Ferrara, Via Bologna, 534 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP)".

**DICHIARA che:**

- il presente provvedimento diviene esecutivo sin dal momento della sottoscrizione dello stesso da parte del Responsabile del Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia di Ferrara di Ferrara;
- ai fini della trasparenza il presente provvedimento viene pubblicato sul sito istituzionale di Arpae;
- il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione di Arpae.

Il Responsabile del  
Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia di Ferrara  
Dott. Marco Roverati  
F.to digitalmente

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