



Presidenza del Consiglio dei Ministri

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO A COORDINARE ACCELERARE E PROMUOVERE LA REALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI DI BONIFICA E RIPARAZIONE DEL DANNO AMBIENTALE NEL SITO CONTAMINATO
DI INTERESSE NAZIONALE DI CROTONE - CASSANO - CERCHIARA
(DPCM 14 SETTEMBRE 2023)**



RELAZIONE INFORMATIVA SEMESTRALE

(ex art. 2, comma 1 lett. c) D.P.C.M. 14/09/2023)

APRILE - OTTOBRE

anno 2024

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO

Prof. Gen. B. (ris) Emilio Errigo



Presidenza del Consiglio dei Ministri

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO A COORDINARE ACCELERARE E PROMUOVERE LA REALIZZAZIONE
DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPARAZIONE DEL DANNO AMBIENTALE NEL SITO CONTAMINATO
DI INTERESSE NAZIONALE DI CROTONE - CASSANO - CERCHIARA
(DPCM 14 SETTEMBRE 2023)

RELAZIONE SEMESTRALE

(ex Art. 2, co. 1, lett. c) del D.P.C.M. del 14.09.2023)

*“Attività svolte, iniziative adottate e di prossima adozione in funzione delle criticità rilevate
nel corso del processo di realizzazione degli interventi”*

APRILE – OTTOBRE 2024

Sommario

1	PREMESSE.....	4
1.1	Attività istituzionali e di comunicazione strategica.....	5
1.1.1	Iniziative strategiche	6
1.1.2	Ordine cronologico delle iniziative e delle attività di comunicazione strategica.....	8
1.2	Il Piano degli Interventi 2024-2026.....	11
1.2.1	Avvalimenti, Convenzioni e Accordi quadro.....	11
1.2.2	Azioni di coordinamento per la programmazione e monitoraggio dell'attuazione del Piano degli Interventi.....	13
2	ATTIVITA' SVOLTE ED INIZIATIVE ADOTTATE.....	15
2.1	Aree di competenza privata (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.2)	15
2.1.1	Aree di competenza privata: ex Pertusola, ex Fosfotec, ex Agricoltura e annesse discariche (ENI Rewind S.p.A.)	15
2.1.2	Area ex Sasol Italy S.p.A./ex Kroton Gres Industrie ceramiche 2000 S.r.l.....	25
	(a) Parcheggio area ex SASOL.....	26
	(b) Visite conoscitive sull'area Ex SASOL.....	27
2.1.3	Area Centrale Eni Gas	28
2.2	Aree - pubbliche e private - con presenza di Conglomerato Idraulico Catalizzato non conforme al DM 5/2/98 (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.3)	29
2.2.1	Stato di avanzamento dell'intervento	30
2.2.2	Criticità ed effetti sul Piano	35
2.3	Area Archeologica (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.4).....	36
2.3.1	Stato di avanzamento dell'intervento	37
2.3.2	Criticità ed effetti sul Piano	39
2.4	Messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo – Farina (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.5)	40
2.4.1	Stato di avanzamento dell'intervento	41
2.4.2	Criticità ed effetti sul Piano	42
2.5	Area Marino Costiera ricompresa nel S.I.N. (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.6)	43
2.5.1	Stato di avanzamento dell'intervento	44
2.5.2	Criticità ed effetti sul Piano	45
2.6	Definizione dei valori di fondo nelle acque sotterranee del S.I.N. (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.7).....	45
2.6.2	Criticità ed effetti sul Piano	47

2.7	Valutazione del rischio radiologico ed individuazione di siti con valori non accettabili di radioattività (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.8)	47
2.7.1	Stato di avanzamento dell'intervento	48
2.8	Messa in sicurezza permanente/bonifica della radice del molo Giunti e della strada di servizio delle banchine 11, 12, 13 all'interno del Porto nuovo di Crotona (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.9).....	48
2.8.1	Stato di avanzamento dell'intervento	49
2.8.2	Criticità ed effetti sul Piano	51
3	INDICE ALLEGATI	52

1 PREMESSE

Con **Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 settembre 2023** (registrato alla Corte dei conti il 28/09/2023 al n. 2578) il Prof. Gen (ris.) Emilio Errigo è stato nominato *Commissario straordinario delegato a coordinare, accelerare e promuovere la realizzazione degli interventi di bonifica e riparazione del danno ambientale nel Sito contaminato di Interesse Nazionale di "Crotone - Cassano - Cerchiara"* ai sensi e con i poteri di cui all'articolo 4-ter del decreto-legge n. 145 del 2013 e dell'articolo 20 del decreto-legge n. 185 del 2008.

L'articolo 2 co.1 lett. c) del summenzionato D.P.C.M. prevede che il Commissario Straordinario invii *"al Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, a cadenza semestrale, una relazione, anche ai fini della valutazione della parte variabile del compenso, corredata da opportuna documentazione, sull'attività svolta, sulle iniziative adottate e di prossima adozione, anche in funzione delle criticità rilevate nel corso del processo di realizzazione degli interventi di sua competenza"* oggetto della presente Relazione semestrale.

Con successivo **D.P.C.M. del 22/02/2024** è stato rideterminato il compenso spettante al Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi di bonifica del SIN Crotone.

Con ulteriore **Decreto-Legge 17 ottobre 2024 n. 153** - Disposizioni urgenti per la tutela ambientale del Paese, art. 7 *"Istituzione della struttura di supporto al commissario straordinario per il sito di interesse nazionale di Crotone - Cassano e Cerchiara"*, convertito in legge, con modificazioni, con la legge 13 dicembre 2024, n. 191, (G.U. N. 294 del 16 dicembre 2024), si dispone che la progettazione e l'attuazione degli interventi di bonifica e riparazione del danno ambientale nel Sito contaminato di interesse nazionale di Crotone sono da realizzare entro il 31 dicembre 2029; altresì il suddetto atto legislativo dispone che il Commissario Straordinario possa avvalersi di una struttura di supporto composta da un contingente massimo di personale pari a cinque unità di livello non dirigenziale, una unità di livello dirigenziale non generale e due esperti in materia tecnica e giuridica; le finalità della azione Commissariale dovranno essere realizzate entro la data del 31 dicembre 2029, altresì data di scadenza della relativa Struttura di supporto.

Con il secondo semestre (aprile 2024 – ottobre 2024), avviato a far data dal D.P.C.M. 14/09/2023 di nomina, è iniziata la fase tecnico-operativa, in cui l'azione del Commissario Straordinario è stata improntata sull'organizzazione di progetti e iniziative concrete e necessarie per rispettare il dettato normativo presente all'interno del summenzionato D.P.C.M del 14/09/2023 di nomina.

Si rappresenta sin d'ora che, con nota prot. n. **CSIN-U-0064 del 13/05/2024**, è stato presentato, in ottemperanza all'art. 2 del D.P.C.M. 14 settembre 2023, il Piano degli Interventi 2024 – 2026 (di seguito definito anche "Piano") relativamente ai quali il Commissario pone in essere azioni di coordinamento, accelerazione e promozione (*All. 1_1*).

La presente Relazione semestrale rappresenta lo stato di avanzamento degli Interventi a seguito del primo semestre di attuazione del Piano (maggio-ottobre 2024).

Al fine dell'opportuno raccordo con la Relazione relativa al primo semestre successivo al Decreto di nomina commissariale (ottobre 2023-marzo 2024), trasmessa con nota commissariale prot. n. **CSIN-U-0060 del 09/05/2024 (All. 1_2)**, la presente Relazione fornisce indicazioni riguardo alle azioni che il Commissario straordinario ha posto in essere nel periodo aprile-ottobre 2024 ed ai relativi esiti.

1.1 Attività istituzionali e di comunicazione strategica

Durante il presente periodo aprile – ottobre 2024, le interlocuzioni avute nei primi sei mesi di mandato con le Istituzioni deputate ad avere ruoli all'interno dei processi di bonifica hanno permesso alla struttura commissariale di segnare il passo, in primis con la relazione del piano degli interventi previsti e contemporaneamente con attività e iniziative dirette all'operatività in seno a problematiche finora bloccate e spesso dimenticate.

La conoscenza degli iter normativi pregressi e le indagini svolte sulle cause dei ritardi accumulati hanno contribuito ad una partecipazione attiva alle due Conferenze di Servizi del 3 maggio e del 26 giugno tenutesi presso il MASE sullo stralcio del progetto POB Fase 2 e contribuito alla stesura del Decreto Direttoriale n. 27 del 1 Agosto 2024 del MASE in cui sono descritti tempistiche e azioni per superare lo stallo burocratico/amministrativo che finora ha impedito l'inizio della bonifica delle discariche fronte mare.

Oltre che nella parte relativa al POB Fase 2 il Commissario, ha incentrato la sua azione volta a accelerare e promuovere gli interventi nelle seguenti aree di intervento:

- a) Comunicazione strategica attraverso il supporto del responsabile della Comunicazione e delle Relazioni Esterne Dott. Marco Cosentini, attraverso partecipazione ad eventi (tra cui RemTech – Ecomondo – forum Legambiente) – Comunicati stampa (20) – Partecipazione a programmi televisivi (Buongiorno Regione RA) - Progettazione sito web;
- b) Studio e acquisizione dati su aree CIC;
- c) Studio e acquisizione dati su area marina – costiera;
- d) Studio e acquisizione dati su area archeologica;
- e) Visita conoscitiva, studio e acquisizione dati su area Ex Sasol – Kroton Gress;
- f) Messa in sicurezza della foce del fiume Esaro;
- g) Accelerazione iter burocratici relativi alle azioni propedeutiche alla realizzazione del POB fase 2 (strada di emergenza – pareri mancanti – scouting per discariche);
- h) Incontri di coordinamento – Tavoli tecnici;
- i) Supporto alla Provincia di Crotone per attività giuridica.

1.1.1 Iniziative strategiche

Dal 1 Aprile 2024 si possono elencare le seguenti iniziative strategiche:

1. Convocazione tavolo tecnico per chiusura strada consortile e strada emergenza (04.04.2024);
2. Piano degli interventi – Richiesta di Consultazione allargata con Enti – Associazioni – Ordini professionali) (04.04.2024);
3. Richiesta ASP per attività di monitoraggio e condivisione di dati statistici riguardo dati prescrizioni farmaci antitumorali (10.04.2024);
4. Nota di sollecito ad Enti per pareri mancanti per MISP Area Tufolo – Farina (10.04.2024);
5. Richiesta ad ARPACAL per intervento di controllo presso scavi in area portuale per eventuale presenza di Tenorm (11.04.24);
6. Firma Convenzione di Avvalimento con ISPRA (06.05.2024);
7. Trasmissione della I Relazione Semestrale (09.05.2024),
8. Trasmissione del Piano degli interventi (2024-2026). (09.05.2024),
9. Richiesta ad ISPRA di fornire informazioni, dati, ed in particolare il totale complessivo espresso in tonnellate su natura e categoria dei rifiuti presenti nelle aree contaminate terrestri e marittime, del Sito di Interesse Nazionale di Crotona (20.05.24);
10. Richiesta di informazioni al COMANDO UNITÀ FORESTALI, AMBIENTALI E AGROALIMENTARI CARABINIERI in merito alla esistenza di discariche autorizzate per il conferimento di rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto (23.05.24);
11. Richiesta informazioni urgenti a Eni Rewind su aree contaminate rientranti nel perimetro del Sito di Interesse Nazionale di Crotona - Cassano - Cerchiara di Calabria - Area Industriale Eni Gas- ex Centrale Ionica Gas Crotona (27.05.24);
12. Sollecito per invio pareri ASP, INAIL, ISS su MISO della Centrale Eni Gas su richiesta MASE (30.05.2024);
13. Richiesta Attivazione del sito web del Commissario (30.05.2024);
14. Richiesta di dati analitici inerenti ai sedimenti e alle acque di mare (03.06.2024) a MASE, Regione Calabria, Provincia, Comune, Autorità Portuale, Capitaneria;
15. Sollecito intervento urgente presso aree spondali e foce del fiume Esaro (04.06.2024);

16. Attivazione del supporto tecnico ISPRA /Allegato Tecnico "Piano Operativo degli Interventi" (04.06.2024);
17. Aree marino costiere incluse nel SIN – Richiesta di acquisizione su informazioni storiche per aggiornamento dei dati di caratterizzazione (06.06.2024);
18. Convocazione incontro di coordinamento in Regione Calabria (06.06.2024);
19. Richiesta informazioni su presunte attività di smaltimento di fosfogessi nelle aree marino costiere incluse nel SIN (14.06.2024);
20. Trasmissione del riscontro richiesta di informazioni in merito alla esistenza di discariche autorizzate per il conferimento di rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto da parte del CUFAA (25.06.2024);
22. Richiesta Trascrizione ufficiale integrale della Audizione di martedì 2 luglio 2024 svoltasi presso la IV Commissione - Assetto e Utilizzazione del territorio, protezione dell'Ambiente, sullo "stato di realizzazione degli interventi di bonifica e riparazione del danno ambientale nel Sito contaminato di Interesse Nazionale di Crotone - Cassano - Cerchiara di Calabria"; (05.07.2024);
23. Richiesta personale ARPACAL per sopralluogo Villa Ermelinda (19.07.2024);
24. Richiesta Sogesid su avanzamento Stato attività (25.07.2024);
25. Richiesta di collaborazione istituzionale per supporto all'Amministrazione Provinciale di Crotone (27.07.2024);
26. Convocazione per riunione tecnico operativa d'aggiornamento (29.07.2024);
27. Richiesta ad ARPACAL della documentazione pregressa sul sito di Villa Ermelinda – Cutro (KR) (02.08.32024);
28. Richiesta agli enti interessati e per i propri profili di competenza, di procedere al più presto alla riapertura della Conferenza di Servizi su strada alternativa e di emergenza, attualmente sospesa, per superare le eventuali divergenze sopravvenute, al fine di rispettare le tempistiche contenute del Decreto MASE del 01.08.2024 (03.09.2024);
29. Convocazione incontro di coordinamento per il giorno 13 settembre presso la sede Commissariale di Crotone (04.09.2024);
30. Trasmissione nota DC_81-3-88_PROT CUFA - Punto di situazione scouting discariche (12.09.2024);
31. Richiesta di documentazione al MASE indicata nel D.M. del MATTM del 09/11/2017 di ridefinizione del perimetro del SIN "Crotone, Cassano e Cerchiara (13.09.2024);

32. Richiesta informazioni di dettaglio delle discariche autorizzate al ricevimento dei rifiuti non pericolosi - Discariche fronte mare – Destinatario Eni Rewind (23.09.2024);
33. Richiesta di intervento urgente Area Ex parcheggio SASOL per rilevamento di anomalie radiometriche – Destinatario Curatore Fallimentare Kroton Gress/Sasol (23.09.2024);
34. Convocazione riunione tecnico-operativa – CIC del 25.09.24 – (23.09.2024);
35. Conferma partecipazione al Consiglio Comunale aperto di Martedì 1 ottobre 2024 dedicato al "Piano Regionale dei Rifiuti e questione ambientale crotonese, proposte e iniziative." (30.09.2024);

1.1.2 Ordine cronologico delle iniziative e delle attività di comunicazione strategica

Si riporta, in estrema sintesi e in ordine cronologico degli avvenimenti mensili, le attività svolte dalla struttura commissariale nel periodo oggetto del presente report:

APRILE 2024

- 4 Aprile – Invio nota per consultazione allargata agli ordini professionali per la redazione del Piano degli Interventi 2024 – 2026;
- 8 Aprile - Secondo tavolo tecnico sulla realizzazione della strada alternativa d'emergenza – Chiusura strada consortile;
- 8 Aprile - Partecipazione al programma Tv "Buongiorno Regione" RAI;
- 9 Aprile - Invio nota di sollecito per Asp Crotona;
- 10 Aprile - Incontro con Sovrintendente Beni Archeologici Arch. Stefania Argenti e sopralluogo presso Via Avogadro;
- 10 Aprile – Partecipazione alla Festa della Polizia presso Questura di Crotona;
- 10 Aprile – Partecipazione Evento di Legambiente "Verso la bonifica" presso la Lega Navale di Crotona;
- 11 Aprile - Richiesta attività di monitoraggio e controllo ad ARPACAL sui lavori di scavo in zona porto a Crotona;
- 19 Aprile – Partecipazione ad evento organizzato da Confcommercio su "La valorizzazione post bonifica della città di Crotona";
- 23 Aprile - Partecipazione ad evento su Storia e prospettive della zona industriale di Crotona con proiezione docufilm "Le vie delle ciminiere" a Santa Severina (KR);

MAGGIO 2024

- 3 Maggio – Partecipazione a Roma alla Conferenza di Servizi Istruttoria su Stralcio POB fase 2;
- 3 Maggio - Firma della convenzione di Avalimento con ISPRA;
- 8 Maggio – Incontro istituzionale con Capo di Gabinetto MASE - Avv. Mario Antonio Scino;
- 10 Maggio - Presentazione del Piano degli Interventi 2024 – 2026;
- 22 maggio – Partecipazione a Roma ad evento ambientale “Un caffè a Villa Borghese”;
- 22 Maggio Partecipazione a Catanzaro ad incontro di coordinamento presso il Dipartimento Ambiente della Regione Calabria;
- 29 Maggio – Incontro istituzionale a Crotone con Commissario Straordinario ASP Dott. Brambilla e con il movimento “Crotone ci mette la Faccia” del presidente Tina de Raffaele;
- 29 Maggio – Partecipazione a Crotone ad evento di Legambiente presso il Centro Congressi Parco Pitagora;
- 30 Maggio - Incontro istituzionale presso la sede di Confindustria per strategia di deperimetrazione di alcune aree SIN;

GIUGNO 2024

- 7 Giugno - Incontro Istituzionale a Catanzaro presso la Presidenza della in Regione Calabria con il Capogabinetto della Presidenza Dott. Luciano Vigna;
- 12 Giugno – Partecipazione istituzionale a Roma ad evento organizzato da Comin&Partners;
- 20 Giugno - Riunione di coordinamento su scenari e attuazione del Piano degli interventi presso la sede Regione Calabria;
- 26 Giugno - Partecipazione a Roma alla Conferenza di Servizi Decisoria su Stralcio POB fase 2;

LUGLIO 2024

- 5 Luglio – Partecipazione e premiazione per meriti ambientali a Firenze;
- 15 Luglio - Partecipazione Istituzionale presso Brindisi ad evento Sogesid su conclusione della bonifica dell’area Micorosa;
- 17 - 18 Luglio - Partecipazione a due riunioni tecniche presso il MASE;
- 23 Luglio - Visita conoscitiva presso area CIC “Villa Ermelinda” a Cutro (KR);
- 29 Luglio - Riunione tecnica di coordinamento presso la sede operativa di Crotone;

AGOSTO 2024

- 28 Agosto – Partecipazione istituzionale ad Evento promosso dall’Istituto tecnico “Mario Ciliberto” di Crotona, per presentazione del libro “Crotona un sito di (dis)interesse nazionale”;

SETTEMBRE 2024

- 13 Settembre - Tavolo tecnico di coordinamento a Crotona;
- 20 Settembre - Partecipazione come relatore all’evento ambientale RemTech di Ferrara nella sessione *“Esperienze commissariali di bonifica – La realizzazione della bonifica e riparazione del danno ambientale nel SIN di Crotona”*;

OTTOBRE 2024

- 1 Ottobre – Partecipazione al Consiglio Comunale Aperto presso il Comune di Crotona su “Bonifica ambientale”;
- 2 Ottobre – Intervista Tv RTI Calabria;
- 4 Ottobre – Intervista su Rai Tre Calabria – “Buongiorno Regione”
- 15 Ottobre – Visita conoscitiva presso Area Ex Sasol / Kroton Gress 2000;
- 28 – 29 Ottobre – Visita istituzionale del Direttore Generale ECB del MASE, Ing. Luca Proietti - Incontri istituzionali con il Presidente della Regione Calabria, il Procuratore della Repubblica, il Prefetto, il Presidente della Provincia di Crotona, il Sindaco di Crotona e partecipazione a Forum con Associazioni e Comitati.

Nel suddetto periodo di riferimento (aprile-ottobre 2024) l’azione del Commissario Straordinario si è sostanziata nel coordinamento, promozione e accelerazione di attività, compreso la partecipazione a riunioni, eventi, incontri tecnici, che ha comportato, a livello di attività di protocollo, circa n. 60 protocolli di note in uscita (da prot. N. U-0100 a U-0153) e di circa n. 290 protocolli in entrata (da prot. N. E-0098 a E-0385) la maggior parte delle quali pervenute in riscontro alle attività coordinate e/o promosse dal Commissario Straordinario relativamente agli interventi di bonifica e risanamento ambientale del SIN.

I passi successivi e progressivi, che il Commissario Straordinario sta affrontando con determinazione e profondo senso di responsabilità istituzionale, sono tutti improntati al

superamento della situazione di stallo burocratico – istituzionale che ancora non ha permesso l'avvio della rimozione dei rifiuti delle discariche fronte mare e alle necessarie riflessioni sulla caratterizzazione e bonifica delle aree portuali – marino - costiere e dell'area archeologica.

Allo stesso modo, si è reso utile monitorare e avere conferme dagli Enti preposti, sulle informazioni in loro possesso relative alle aree CIC, alla bonifica della discarica Farina - Trappeto, all'effettiva situazione epidemiologica dell'area Crotonese e alla reale disponibilità di discariche sparse sul territorio nazionale ed estero che possano ricevere i rifiuti speciali pericolosi attualmente depositati nell'area SIN.

1.2 Il Piano degli Interventi 2024-2026

In adempimento a quanto disposto dall'art. 2 del D.P.C.M 14 settembre 2023 di nomina, nel mese di maggio 2024 il Commissario Straordinario ha presentato di **Piano degli Interventi 2024-2026** (di seguito definito anche "Piano") corredato dal relativo cronoprogramma, predisposto con il supporto di ISPRA, ARPACAL e Sogesid (prot. n. **CSIN-U-0064 del 13/05/2024**) (*A// 1_1*).

Il Piano indica gli interventi, articolati in attività, da porre in essere al fine di conseguire la bonifica e riparazione del danno ambientale nel Sito contaminato di Interesse Nazionale di "Crotone - Cassano - Cerchiara", sia nelle aree nelle quali la competenza è in capo a soggetti privati che in aree nelle quali la competenza per la realizzazione è di soggetti pubblici.

Nei paragrafi successivi si rappresentano le attività eseguite nel corso del semestre maggio-ottobre 2024, il loro stato di attuazione rispetto alla programmazione iniziale, le relative tempistiche e le eventuali criticità riscontrate.

Altresì, si riporta una sintesi dei principali passaggi dell'iter amministrativo e/o delle azioni messe in atto dal Commissario Straordinario per coordinare, accelerare e promuovere la realizzazione degli interventi di bonifica e riparazione del danno ambientale nel SIN di Crotone.

1.2.1 Avalimenti, Convenzioni e Accordi quadro

In ottemperanza all'art. 3 del D.P.C.M. di nomina, che prevede che il Commissario possa avvalersi, tra gli altri, degli Enti vigilati dal Ministero dell'Ambiente e delle Sicurezza Energetica (MASE) sono state sottoscritte le seguenti **Convenzioni**:

1. in data **28.12.2023** è stata sottoscritta una Convenzione tra il Commissario Straordinario e **SOGESID S.p.A.** ai sensi della quale Sogesid eseguirà attività di carattere tecnico-specialistico, ingegneristico, amministrativo e legale, connesse alla progettazione e all'affidamento e all'esecuzione dei lavori necessaria alla bonifica e al risanamento del danno ambientale del SIN (*A// 1_3*);
2. in data **14.02.2024** è stata sottoscritta una Convenzione tra il Commissario Straordinario e **ARPACAL** tramite il quale, in ragione delle proprie competenze tecnico-scientifiche

l'Agenzia regionale assicura supporto tecnico-scientifico specialistico per le attività connesse alla realizzazione di interventi di bonifica e riparazione del danno ambientale del SIN, supporto tecnico operativo con riguardo a tutte le matrici ambientali per attività in campo, eventuali ulteriori attività che si rendessero necessarie ad integrazione e completamento degli specifici interventi individuati (*All. 1_4*);

3. in data **03.05.2024** è stata sottoscritta una Convenzione tra il Commissario Straordinario e **ISPRA-Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale** con la quale l'Istituto si è impegnato a fornire il proprio supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di specifici interventi, come puntualmente indicati nel Piano Operativo allegato alla Convenzione stessa (*All. 1_5*).

I suddetti soggetti istituzionali, nell'ambito delle attività previste nelle rispettive Convenzioni, e nell'ambito delle rispettive competenze istituzionali, operano in supporto del Commissario Straordinario al fine di consentire l'attuazione del Piano degli Interventi.

Inoltre, con nota prot. n. **CSIN_U-0068 del 24/05/2024**, il Commissario Straordinario – relativamente alle difficoltà emerse circa l'individuazione di discariche per lo smaltimento di rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto - ha richiesto l'intervento in esercizio di avvalimento, con ogni ravvisata necessità e urgenza, delle **Componenti Specializzate dell'Arma dei Carabinieri, Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri, Comando Carabinieri per la Tutela Ambientale e la Sicurezza Energetica e Comando Regione Carabinieri Forestale "Calabria"**. Ciò al fine di eseguire delle verifiche in situ finalizzate ad accertare la concreta disponibilità e la reale capacità ricettiva, delle discariche autorizzate a ricevere i predetti rifiuti (rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto). Altresì, ha richiesto di voler accertare se le discariche individuate siano autorizzate o autorizzabili in diritto, per ricevere rifiuti con presenza di materiali TENORM, contenenti radionuclidi, (artt. 20 e 26 del D.lgs. 101/2020, art. 23 della Direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio, del 5 dicembre 2013), anche in territorio estero, interessando, se ritenuto necessario, anche gli organismi di informazione e sicurezza nazionale e organi collaterali esteri, a partire dagli Stati confinanti, ovvero più facilmente e tempestivamente raggiungibili, anche via mare, fornendo l'indicazione dell'elenco completo degli impianti risultanti autorizzati a ricevere i rifiuti di cui trattasi, unitamente alle residue capacità ricettive (*All. 1_6*).

Infine, si riferisce che alla data di redazione della presente Relazione è in itinere la procedura di stipula di un Protocollo d'Intesa con **Autorità di Sistema Portuale dei Mari Tirreno Meridionale e Ionio, il Provveditorato Interregionale alle OO.PP. per la Sicilia e la Calabria, la Capitaneria di Porto-Guardia Costiera di Crotone** finalizzato ad attivare una collaborazione funzionale ed operativa in materia di sostenibilità e risanamento ambientale, ai fini dell'accelerazione degli interventi di bonifica nel SIN Crotone-Cassano-Cerchiara. I compiti e le responsabilità oggetto della collaborazione nell'ottica del perseguimento dei comuni obiettivi di interesse pubblico delle parti saranno definiti con successivi atti esecutivi.

1.2.2 Azioni di coordinamento per la programmazione e monitoraggio dell'attuazione del Piano degli Interventi

Al fine di programmare, attuare e monitorare lo stato di avanzamento del Piano degli Interventi, sia relativi alle aree di competenza privata che alle aree di competenza pubblica, individuandone le criticità di attuazione e le relative strategie di risoluzione con il fine di efficientare i processi ed ottimizzare le tempistiche per la realizzazione degli interventi di bonifica e riparazione del danno ambientale nel SIN di Crotona - Cassano – Cerchiara, il Commissario Straordinario ha convocato **riunioni di coordinamento** con i referenti dei soggetti istituzionali di cui si avvale (ISPRA, ARPACAL, Sogesid) ed altri soggetti istituzionali e/o stakeholders.

Gli argomenti specifici, relativi ai vari interventi del Piano, trattati nel corso delle riunioni di coordinamento, sono indicati nei relativi paragrafi della Relazione semestrale. I verbali delle riunioni di coordinamento sono allegati alla presente relazione semestrale.

Ulteriori specifiche **riunioni tecnico-operative** e/o incontri e/o visite ai siti, indette al fine di verificare lo stato di attuazione, monitorare, coordinare, promuovere, accelerare l'avanzamento dei singoli Interventi del Piano sono indicati nei relativi paragrafi della Relazione semestrale e i relativi Verbali e/o Resoconti sono disponibili in allegato.

1.2.2.1 Prima riunione di coordinamento del 30/05/2024

In data **30 maggio 2024** si è tenuta presso la sede legale e tecnico - amministrativa del Commissario a Roma una riunione di coordinamento per dare seguito alle attività affidate ad ISPRA e ARPACAL. All'incontro, presieduto dal Commissario Straordinario, hanno partecipato tecnici di Sogesid, ISPRA e ARPACAL. Sono state definite le priorità degli interventi previsti dal Piano, che riguarderanno le aree con presenza di CIC, l'Area archeologica, le aree a mare del SIN e le aree portuali. Le previsioni potranno comunque essere aggiornate per adeguarle alle eventuali esigenze che dovessero emergere in corso d'opera. Per il prosieguo delle attività, è stato concordato di programmare una successiva riunione presso la Regione Calabria, alla presenza di tutti i soggetti pubblici detentori di informazioni riguardanti le aree oggetto degli interventi. Il resoconto della riunione è stato trasmesso con nota prot. n. **CSIN_U-0094 del 06/06/2024 (All. 1_7)**.

La successiva riunione, finalizzata ad acquisire informazioni aggiornate per lo svolgimento delle attività previste dal Piano, si è tenuta, previa convocazione con nota prot. n. **CSIN_U-0083 del 06/06/2024**, il giorno **20 giugno 2024**, presso la sede del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria a Catanzaro. Erano presenti, oltre al Commissario che ha presieduto la riunione, rappresentanti di Sogesid, ISPRA, ARPACAL, Regione Calabria, Provincia di Crotona, Comune di Crotona, Capitaneria di Porto e Soprintendenza ABAP per le province di CZ e KR. Nel corso dell'incontro sono state acquisite informazioni utili, in particolare, all'attuazione degli interventi nell'area archeologica e nelle aree di competenza dell'Autorità portuale (*All. 1_8a e All. 1_8b*).

1.2.2.2 Seconda riunione di coordinamento del 13/09/2024

Il giorno **13 settembre 2024** si è tenuta una riunione di coordinamento presso la sede operativa di Crotona, convocata dal Commissario Straordinario con nota prot. n. **CSIN_U-0112 del 04/09/2024**. L'incontro era finalizzato a verificare lo stato di attuazione delle attività previste dal Piano degli Interventi, identificare eventuali criticità e definire le modalità di risoluzione. Durante la riunione si è discusso in particolare dei seguenti punti: situazione tecnico/amministrativa generale, area archeologica, area marino costiera, attuazione interventi di bonifica/messa in sicurezza delle aree contaminate da CIC e/o fosforite, valutazione rischio radiologico, iter di corretta perimetrazione del SIN, nuova viabilità di servizio per emergenze da utilizzare durante i lavori di bonifica delle discariche fronte mare, verifica delle fonti di finanziamento disponibili e completamento dell'iter procedurale dell'intervento di messa in sicurezza della discarica comunale RSU Tufolo-Farina (*All. 1_9a*).

Alla suddetta riunione, presieduta dal Commissario Straordinario, hanno partecipato tecnici di ISPRA, ARPACAL, SOGESID, e referenti della Soprintendenza ABAP per le province di Catanzaro e Crotona, della Capitaneria di Porto, della Provincia di Crotona e del Comando Regione Calabria dei Carabinieri Forestali. Il relativo verbale è stato trasmesso con nota prot. n. **CSIN_U-0167 del 20/11/2024** (*All. 1_9b*).

1.2.2.3 Terza riunione di coordinamento del 29/10/2024

In data 29 ottobre si è tenuta la terza riunione di coordinamento, convocata dal Commissario Straordinario con nota prot. n. **CSIN_U-0135 del 11/10/2024** (*All. 1_10a*), con l'obiettivo principale di organizzare la viabilità della S.S. 106 durante i lavori di bonifica previsti dal progetto Stralcio I al POB fase 2, approvato con D.D. R. n. 27 del 01.08.2024.

Alla riunione, presieduta dal Commissario Straordinario Prof. Gen. B. (ris) Emilio Errigo, hanno partecipato il Direttore Generale della Divisione Economia Circolare e Bonifiche del MASE, Ing. Luca Proietti, il Sindaco di Crotona, Ing. Vincenzo Voce, il Vicepresidente della Provincia di Crotona, Dott. Fabio Manica, il Program Manager di Eni Rewind S.p.A., Ing. Lifone Stefano, il Dirigente CORAP, Dott.ssa Vaccaro Alessandra. In veste di uditori erano presenti referenti di ISPRA, ARPACAL, Sogesid, NIPAFF Gruppo Carabinieri Forestale di Crotona, Capitaneria di Porto, Polizia Stradale, RFI S.p.A., Provincia di Crotona, VV.FF., Edison, Agenzia del demanio.

Nel corso della riunione Eni Rewind ha evidenziato la necessità di studiare soluzioni tecniche che consentano il proseguo degli scavi a ridosso della strada e la bonifica dei terreni sottostanti la strada stessa, in accordo al cronoprogramma del POB Fase 2 Stralcio. In merito alla questione relativa alla gestione dei rifiuti provenienti dalle attività di bonifica il Sindaco di Crotona ha auspicato una soluzione condivisa, nonostante i ricorsi amministrativi presentati al TAR relativamente all'approvazione in Conferenza dei Servizi del progetto di bonifica stralcio. Il Direttore Generale del MASE ha ribadito l'urgenza di avviare le attività di bonifica e ha proposto l'istituzione di un Tavolo tecnico permanente per lo sviluppo strategico dell'area e l'importanza

della collaborazione tra “pubblico” e “privato”. Il relativo verbale è stato trasmesso con nota prot. n. **CSIN_U-0158 del 13/11/2024 (All. 1_10b)**.

2 ATTIVITA' SVOLTE ED INIZIATIVE ADOTTATE

Con riferimento al Piano degli interventi 2024-2026 si riportano nel seguito le attività svolte e le iniziative adottate.

2.1 Aree di competenza privata (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.2)

Nell'ambito del Piano degli Interventi, si intende per aree di competenza privata:

1. le aree cosiddette ex Pertusola, ex Fosfotec, ex Agricoltura e le annesse discariche, la cui competenza è in capo a ENI Rewind S.p.A.;
2. l'area ex Sasol Italy S.p.A./ex Kroton Gres Industrie Ceramiche 2000 S.r.l, la cui competenza è in capo al Curatore del Fallimento, Dott. M. Antonini;
3. l'area Centrale Eni Gas, la cui competenza è in capo ad Eni GAS S.p.A.

Nelle suddette aree di competenza privata, il Piano degli Interventi prevede che il Commissario Straordinario promuova, coordini ed acceleri attività finalizzate all'attuazione degli interventi mediante:

- lo sviluppo di azioni presso gli attori pubblici e/o privati coinvolti nei vari procedimenti, finalizzate al superamento di divergenze per questioni operative o legali;
- l'accertamento dello stato di avanzamento istruttorio dei singoli progetti e/o procedimenti;
- la richiesta/stesura di pareri tecnico-scientifici per la facilitazione dell'avanzamento istruttorio;
- definizione e attuazione di eventuali indagini tecnico-specialistiche da attuare anche in danno a carico del soggetto responsabile inadempiente;
- l'agevolazione delle indizioni e/o finalizzazioni di Conferenze di Servizi.

Nei successivi paragrafi, per ciascuna area di competenza privata, si rappresenta lo stato di avanzamento delle attività cui il Commissario Straordinario ha dato impulso, nonché le eventuali criticità di attuazione emerse che possono incidere sugli esiti e/o sulle tempistiche di realizzazione della bonifica.

2.1.1 Aree di competenza privata: ex Pertusola, ex Fosfotec, ex Agricoltura e annesse discariche (ENI Rewind S.p.A.)

2.1.1.1 Stato di avanzamento attività

2.1.1.1.1 Conferenza di Servizi relativa allo Stralcio del Progetto di Bonifica di Fase 2. “Piano di Gestione Rifiuti Allegato al POB Fase 2”

Con decreto direttoriale n. 7 del 3 marzo 2020, rettificato con decreto direttoriale n. 17 del 6 aprile 2020, è stato approvato, con prescrizioni, il progetto “Discariche fronte mare e aree industriali – Progetto Operativo di Bonifica Fase 2” (ottobre 2018). Tra queste prescrizioni, vi

sono quelle specificate nel Decreto Dirigenziale n. 9539 del 2 agosto 2019 della Regione Calabria avente ad oggetto il PAUR sul documento "Attività di deposito preliminare D15 e trattamento D9 funzionalmente connesse al Progetto Operativo di Bonifica - Fase 2 delle Discariche fronte mare e aree industriali da realizzare in area SIN Crotone - Cassano - Cerchiara del Comune di Crotone (KR)". In particolare, era previsto che, prima dell'inizio delle attività di deposito fosse individuato il sito di smaltimento finale che, in accordo con le indicazioni dettate dalla Regione Calabria e dagli Enti territoriali della Calabria, deve trovarsi fuori regione.

In merito alla individuazione dei siti di smaltimento finale dei rifiuti sono state, a varie riprese, effettuate da Eni Rewind S.p.A. e da altri Soggetti apposite ricerche di mercato come dettagliato al paragrafo 2.1.1.1.3.

Il MASE, al fine di trovare una soluzione condivisa sul sito/siti finali di conferimento dei rifiuti, in data **22/03/2024** ha indetto la Conferenza di Servizi istruttoria, in forma semplificata e modalità asincrona, avente ad oggetto il "*Progetto Operativo di Bonifica. Fase 2 per PAUR, Aggiornamento Allegato 3 – Piano di Gestione Rifiuti*" trasmesso da ENI Rewind S.p.A. in data 13/03/2024, con riunione convocata in data 03/05/2024. In particolare, con la nota di indizione della suddetta Conferenza di Servizi, il MASE ha chiesto: a ISPRA - Centro Nazionale per il ciclo dei Rifiuti e dell'economia circolare (CN - RIF) di esprimere parere in relazione alle verifiche delle discariche esistenti sul territorio nazionale idonee al conferimento dei rifiuti prodotti dalle attività di bonifica previste nel POB Fase 2; a ISIN, di esprimere parere in ordine alla caratterizzazione dei rifiuti, ai sensi del D.lgs. 101 del 2020 e alla procedura di conferimento dei rifiuti all'impianto SOVRECO.

Nel corso della seduta di Conferenza di Servizi, il Commissario Straordinario Gen. Errigo, come riportato nel Verbale, "*accoglie il grido di allarme lanciato dal Sindaco. Accoglie anche la disponibilità mostrata dall'Amministratore Delegato di ENI Rewind per andare incontro alle pluriennali aspettative della cittadinanza. Ritiene che non vi siano divergenze insanabili. Esprime preoccupazione in merito alle modalità di bonifica oggetto della variante progettuale al Progetto di Bonifica POB fase 2 approvato. Ricorda che la struttura commissariale potrebbe agire in sostituzione e in danno del soggetto inadempiente ma riconosce la volontà da parte di ENI Rewind di portare avanti gli interventi di bonifica: extrema ratio non è emanare ordinanze ma è preferibile giungere ad un accordo, al fine di superare le divergenze e di perseguire gli interessi regionali e nazionali*" (All. 2.1.1_1).

A conclusione della seduta, "*il MASE, acquisite le valutazioni tecniche espresse nell'ambito della presente Conferenza, ritenendo prioritario l'avvio delle attività di bonifica, che costituisce adempimento di un obbligo di legge nel rispetto del principio "chi inquina paga", convocherà la Conferenza di Servizi decisoria, nell'ambito della quale le Amministrazioni esprimeranno formalmente le determinazioni di propria competenza*" (All. 2.1.1_2).

Con successiva nota del **08/05/2024**, il MASE ha chiesto ad ENI Rewind S.p.A. di ricevere uno stralcio del POB Fase 2 approvato, emendato da ogni riferimento a conferimenti fuori Regione,

concernente la rimozione della discarica ex Pertusola e gli interventi di bonifica delle aree dello stabilimento ex Pertusola, immediatamente eseguibili. Il suddetto Progetto stralcio non riguarda la rimozione dei rifiuti contenenti TENORM e/o amianto ubicati nella ex discarica Fosfotec. Prevede invece la gestione dei rifiuti derivanti dalla rimozione della ex discarica Pertusola, dalla bonifica dell'Area Nord dello stabilimento Pertusola e di parte dell'ex stabilimento Agricoltura, con il conferimento dei rifiuti pericolosi nella discarica Sovreco, situata a pochi chilometri di distanza dal sito di provenienza dei rifiuti, e di quelli non pericolosi in discariche ubicate fuori Regione Calabria.

La successiva **Conferenza di Servizi decisoria del 26/06/2024** avente ad oggetto lo stralcio del Progetto di Bonifica di Fase 2, trasmesso da ENI Rewind S.p.A. ed Edison S.p.A. con nota del 21 maggio 2024, ha registrato le posizioni contrarie all'approvazione del progetto stralcio della Regione Calabria, della Provincia e del Comune di Crotona, mentre la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio ha espresso una valutazione favorevole. A conclusione della Conferenza di Servizi decisoria del 26/06/2024, il MASE si è riservato di esprimere la decisione conclusiva, che terrà conto del criterio dell'interesse prevalente, entro il mese di settembre 2024. Il relativo Verbale della Conferenza di Servizi decisoria è pervenuto in data 09/07/2024 ed è stato acquisito al protocollo commissariale n. **CSIN_E-0234 del 09/07/2024 (All. 2.1.1_3)**.

Con successivo **Decreto direttoriale del MASE n. 27 del 01/08/2024 (All. 2.1.1_4)** si è dato atto che la Conferenza di Servizi decisoria in oggetto si è conclusa positivamente e che il progetto è stato approvato a condizione che, prima dell'inizio dei lavori, siano rispettate le seguenti prescrizioni indicate all'art. 1 del medesimo Decreto direttoriale:

- a. *il Piano di monitoraggio degli interventi deve essere integrato con la componente ambientale radiazioni ionizzanti secondo modalità da concordare con ARPA Calabria;*
- b. *il progetto esecutivo deve essere trasmesso anche alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Catanzaro e Crotona, al fine della emanazione del **parere di competenza**, con particolare riferimento alle verifiche archeologiche e agli aspetti paesaggistici;*
- c. *la Provincia di Crotona deve rilasciare la **certificazione di avvenuta bonifica**, ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. n. 152/2006, del "Progetto operativo di bonifica Fase 1 - Opere di protezione a mare anticipabili (giugno 2018)", approvato con Decreto Direttoriale n. 225 del 29 maggio 2019;*
- d. *deve essere completato e reso operativo il progetto "Nuova viabilità di servizi per emergenze S.S. 106 Km 247 (sito ex Fosfotec)".*

Inoltre, il Decreto direttoriale prevede che:

- *"tenuto conto del vincolo - allo stato invalicabile - di cui alla prescrizione n. 4 del parere della STV parte integrante del PAUR (...) la Regione Calabria deve avviare il procedimento di modifica della predetta prescrizione entro 30 giorni dalla notifica del*

presente decreto. Nelle more, i lavori devono essere avviati, entro il termine previsto dall'art. 4, nel rispetto del suddetto vincolo che subordina le attività autorizzate D15 e D9 al rispetto della prescrizione di seguito riportata: "4. Prima dell'inizio delle attività di deposito sia individuato il sito di smaltimento finale che, in accordo alle indicazioni dettate dalla Regione Calabria e dagli Enti territoriali della Calabria, deve trovarsi fuori regione";

- *"ENI Rewind S.p.A., entro il termine di 30 giorni dal ricevimento del presente Decreto, deve procedere ad un nuovo **scouting**, da svolgere all'estero, per l'individuazione di siti di destino dei rifiuti prodotti dalle attività di bonifica del Progetto stralcio autorizzato, anche sulla base di eventuali puntuali indicazioni fornite dalle Amministrazioni interessate (Regione Calabria, Provincia e Comune di Crotona) (...). Gli esiti dello scouting, con le evidenze oggettive (...) devono essere prodotte entro i successivi 120 giorni. Sono fatte salve le ulteriori verifiche che saranno eseguite sul territorio nazionale dalle Componenti Specializzate dell'Arma dei 15 Carabinieri in riscontro alla nota del Commissario Straordinario Delegato del 24 maggio 2024, con protocollo n. 68."*
- *"Resta salvo l'obbligo della ENI Rewind S.p.A. di **acquisire dalle Amministrazioni competenti autorizzazioni, atti di assenso, nulla osta** comunque denominati per le opere, gli interventi e le attività i cui elaborati progettuali non sono stati portati all'esame delle Amministrazioni competenti nell'istruttoria del procedimento di approvazione del Progetto ".*

Riguardo l'attuazione delle suddette prescrizioni:

- lett. a), relativa al Piano di monitoraggio degli interventi, in data 5 settembre 2024 Eni Rewind ha trasmesso ad ARPACAL l'integrazione del Piano di Monitoraggio Ambientale.
- lett. b), relativa al parere di competenza della SABAP, in data 28 agosto 2024 Eni Rewind ha trasmesso alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Catanzaro e Crotona la documentazione di progetto cui è seguito in data 08 ottobre 2024 il parere di competenza dell'Ente che ha richiamato quello positivo già rilasciato sull'intero progetto ad aprile 2019.
- lett. c), relativa alla certificazione di avvenuta bonifica, in data 27 agosto 2024 Eni Rewind ha eseguito il versamento degli oneri richiesti dalla Provincia di Crotona (euro 384.283,54) e, in data 16 ottobre 2024 ARPACAL ha inviato la relazione tecnica in cui si riporta che *"le opere a mare anticipabili previste dal POB Fase I sono state eseguite dall'azienda in modo conforme a quanto previsto nel progetto approvato"*.
- lett. d), relativa alla Nuova viabilità di servizio per emergenze,
 - il Comune di Crotona, con nota del 4/10/2024, ha comunicato ad Eni Rewind il preavviso di diniego ai sensi dell'art. 10 -bis del L.241/90 nell'ambito della Conferenza di servizi inerente la richiesta di permesso di costruire della nuova

viabilità di servizio per le emergenze S.S. 106 Km 247 (sito ex Fosfotec) (rif. codice univoco SUE: 6375) (*All. 2.1.1_21*);

- o in base agli esiti del tavolo di coordinamento del 29 ottobre u.s. convocato dal Commissario Straordinario presso gli uffici della Provincia di Crotone (verbale prot. CSIN-U-0158 del 13/11/2024), nell'ambito del quale la Società, a fronte dell'istanza degli enti di mantenere aperta al traffico veicolare ordinario via L. da Vinci, ha dato disponibilità a spostare le opere di incantieramento all'interno dell'area della ex discarica Pertusola. Ciò per consentire l'avvio degli scavi senza chiudere al traffico via L. da Vinci almeno fino all'esecuzione degli interventi ambientali in corrispondenza strada

Il procedimento di bonifica delle aree di competenza privata è attualmente in stallo a causa delle criticità emerse relativamente alla individuazione delle discariche in Italia ed all'estero ove conferire i rifiuti speciali pericolosi derivanti dagli interventi di bonifica.

2.1.1.1.2 Ricorsi amministrativi avverso il Decreto direttoriale del 01/08/2024

A seguito dell'emissione del Decreto Direttoriale MASE del 01/08/2024, sono pervenuti, dall'Avvocatura dello Stato di Catanzaro, tre ricorsi amministrativi, ciascuno contenente richiesta di misura cautelare; in particolare:

- con nota acquisita al protocollo commissariale n. CSIN_E-0330 del 04/10/2024 è pervenuto il ricorso "*Comune di Crotone c/ Ministero del lavoro e delle politiche sociali - Ricorso al T.A.R. con sospensiva - protocollato il 01-10-2024 - Tribunale Amministrativo Regionale Catanzaro*";
- con nota acquisita al protocollo commissariale n. CSIN_E-0331 del 04/10/2024 è pervenuto il ricorso "*Regione Calabria c/ Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica -- Ricorso al T.A.R. con sospensiva - protocollato il 01-10-2024 - Tribunale Amministrativo Regionale Catanzaro*";
- con nota acquisita al protocollo commissariale n. CSIN_E-0332 del 04/10/2024 è pervenuto il ricorso "*Provincia di Crotone c/ Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica -- Ricorso al T.A.R. con sospensiva - protocollato il 01-10-2024 - Tribunale Amministrativo Regionale Catanzaro*".

Mediante le suddette note, in vista delle rispettive camere di consiglio per l'esame di istanza cautelare fissate in data 06 novembre 2024, l'Avvocatura dello Stato di Catanzaro ha richiesto di voler inviare con ogni urgenza: il provvedimento impugnato ed ogni altro documento utile per la tutela degli interessi dell'Amministrazione; una dettagliata relazione sui motivi di fatto e di diritto che hanno consigliato l'emanazione del provvedimento, controdeducendo su ciascuno dei motivi di gravame e fornendo ogni altra indicazione utile per la tutela degli interessi dell'Amministrazione.

Pertanto, con nota prot. n. **CSIN_U-0133 del 10/10/2024** il Commissario Straordinario “*ai fini dei successivi sviluppi legali ed adempimenti amministrativi a favore della richiedente Avvocatura Distrettuale dello Stato di Catanzaro*”, relativi alla camera di consiglio per l'esame dell'istanza cautelare fissate in data 06 novembre 2024, ha trasmesso ai consulenti legali la documentazione relativa ai ricorsi ai fini della produzione di “*eventuali documentazioni a tutela degli interessi della realtà Commissariale*” (**All. 2.1.1_5**).

Il riscontro documentale pervenuto alla suddetta richiesta commissariale è stato trasmesso all'Avvocatura dello Stato in data 04/11/2024.

2.1.1.1.3 Verifica esistenza di impianti/discariche autorizzate per il conferimento di rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto (cd. scouting).

Già nel 2021, a seguito dell'approvazione del progetto “Discariche fronte mare e aree industriali – Progetto Operativo di Bonifica Fase 2”, Eni Rewind ha trasmesso i risultati di un'**attività di “scouting”** da cui risultava che gli unici due siti disponibili ad accogliere i rifiuti erano ubicati in Piemonte e nel Comune di Crotona, a breve distanza dallo stabilimento Eni (discarica Sovreco).

Più recentemente, successivamente alla nomina del Commissario Straordinario Prof. Gen. (ris) E. Errigo ex D.P.C.M. del 14 settembre 2023, con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0027 del 02/02/2024**, Eni Rewind S.p.A. ha riscontrato la richiesta del Commissario Straordinario datata 29 gennaio u.s. in merito alle attività svolte dalla stessa società nel SIN, rilevando tra l'altro che la “*carenza di discariche idonee a ricevere tali rifiuti è stata chiarita e documentata da Eni Rewind sin dal 2017 nel corso delle Conferenze dei Servizi (CdS) ma anche successivamente, con lettere ed incontri con Enti Locali e Centrali. Ciò nonostante, il Decreto del POB Fase 2 ha recepito la prescrizione del PAUR (Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale) del 2019 che impone il veto all'utilizzo di discariche in Calabria. La Società ha chiesto alla Regione di rimuovere il vincolo in quanto, oltre ad essere in contrasto con il principio normativo di prossimità e autosufficienza, la discarica Sovreco di Crotona è l'unica in Italia che può ricevere rifiuti con TENORM e una delle due discariche che possono ricevere rifiuti pericolosi (l'altra è a Torino e ha una capacità residua complessiva di circa 130.000 tonnellate)*”. Inoltre Eni Rewind S.p.A. rappresenta che anche in Europa si rileva la carenza strutturale di discariche atte ad accogliere le tipologie di rifiuti, e riferisce che le capacità residue delle discariche presenti vengono prioritariamente dedicate ai rispettivi fabbisogni nazionali nel rispetto del principio comunitario di prossimità e autosufficienza e che, pertanto, opzioni di smaltimento dei rifiuti all'estero sono percorribili solo per quantitativi limitati (poche migliaia di tonnellate) e con tempi e costi crescenti esponenzialmente (**All. 2.1.1_6**).

Con successiva nota dal **09.02.24** Eni Rewind S.p.A. ha quindi presentato al MASE un'**istanza per la rimozione del vincolo di conferimento** al di fuori della Regione Calabria affinché sia possibile conferire i rifiuti nella discarica Sovreco di Crotona. L'esigenza è giustificata anche dalla progressiva diminuzione delle volumetrie disponibili in Sovreco.

Per agevolare lo svolgimento del procedimento di bonifica, con nota prot. SOGESID-U-000236 del 26/01/2024, il Commissario ha richiesto ad ISPRA di verificare la veridicità delle conclusioni di Eni Rewind S.p.A. in merito alla disponibilità dei siti di discarica nei quali conferire i rifiuti che saranno prodotti per la bonifica del sito (verificare se è vero che esistono solo due siti in Italia) **(All. 2.1.1_7)**.

In risposta a tale richiesta ISPRA ha trasmesso una nota tecnica nella quale è specificato:

- alcuni rifiuti prodotti dalla bonifica contengono anche radionuclidi e le autorizzazioni allo smaltimento di "rifiuti radioattivi" è rilasciata dal Prefetto per il quale non sussiste l'obbligo di comunicazione all'ISPRA;
- potrebbero esistere discariche in possesso dell'autorizzazione allo smaltimento di rifiuti radioattivi senza che ISPRA ne sia a conoscenza;
- per le altre tipologie di rifiuti, le conclusioni di Eni Rewind sono state giudicate sostanzialmente corrette, a meno del fatto che i dati in possesso di ISPRA per la verifica sono riferiti al 2022.

Nella stessa nota ISPRA si è resa disponibile a sottoporre un **questionario ad hoc ai gestori delle discariche per rifiuti pericolosi** per aggiornare le informazioni già riferite al Commissario.

Con nota prot. n. **CSIN_U-0014 del 21/02/2024** il Commissario Straordinario ha accolto favorevolmente la proposta di ISPRA di predisporre un questionario da sottoporre agli impianti di discarica cui conferire rifiuti pericolosi per ottenere maggiori informazioni rispetto a quelle già in possesso **(All. 2.1.1_8)**.

Il suddetto questionario è stato trasmesso da ISPRA ai sei impianti di discarica oggetto di approfondimento, con la richiesta di fornire informazioni riguardo ai Codici EER autorizzati allo smaltimento, alla disponibilità a ricevere rifiuti contenenti amianto, all'eventuale autorizzazione allo smaltimento di rifiuti non esenti (TENORM), alla capacità residua ed ai quantitativi di rifiuti smaltiti fino al febbraio 2024.

Gli esiti dell'approfondimento sono stati trasmessi da ISPRA al Commissario e al MASE. In particolare, delle sei discariche interpellate, solo cinque impianti hanno fornito riscontri. Dai riscontri, in sintesi, emerge che nessuno degli impianti è autorizzato allo smaltimento di rifiuti contenenti radionuclidi naturali non esenti ai sensi del D.Lgs. 101/2020 (TENORM) con amianto e/o senza amianto. Inoltre, nessuna delle discariche interpellate ha mostrato disponibilità a ricevere rifiuti contenenti amianto.

Con nota prot. n. **CSIN_U-0066 del 20/05/2024** il Commissario Straordinario, dovendo valutare se e quando avvalersi delle risorse ed esercitare i poteri, espressamente previsti nell'articolato del D.P.C.M. 14 settembre 2023, ha richiesto a ISPRA di fornire informazioni e dati utili al processo decisionale relativamente: alla natura e categoria dei rifiuti comunque classificati, presenti nelle aree contaminate terrestri e marittime, del Sito di Interesse Nazionale di Crotone - Cassano e Cerchiara di Calabria; al totale complessivo, risultante in atti ufficiali, dei rifiuti attualmente ancora presenti, nei territori e nelle aree contaminate comunque denominate, situati all'interno del perimetro SIN in argomento, da rimuovere e conferire in

impianti e discariche autorizzati, distinti in ragione della loro classificazione, categoria e pericolosità (*All. 2.1.1_9*).

Facendo seguito al riscontro pervenuto da ISPRA che riportava, tra l'altro, la tipologia dei rifiuti con i relativi codici EER provenienti dalla bonifica del sito ENI, con successiva nota prot. n. **CSIN_U-0068 del 24/05/2024** il Commissario Straordinario - poiché nell'ambito del procedimento di bonifica delle aree industriali dismesse (ex Pertusola, ex Fosfotec, ex Agricoltura) sono emerse difficoltà nell'individuazione di discariche per lo smaltimento di rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto - ha richiesto informazioni al Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri e al Comando Carabinieri per la Tutela Ambientale e la Sicurezza Energetica e Comando Regione Carabinieri Forestale "Calabria" in merito all'esistenza di discariche autorizzate per il conferimento di rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM (*All. 2.1.1_10*).

Con la medesima nota il Commissario Straordinario ha richiesto l'intervento in esercizio di avalimento, con ogni ravvisata necessità e urgenza, delle Componenti Specializzate dell'Arma dei Carabinieri, al fine di eseguire delle verifiche in situ, finalizzate ad accertare la concreta disponibilità e la reale capacità ricettiva delle discariche autorizzate a ricevere i predetti rifiuti (rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto). Inoltre, ha richiesto di voler accertare se le discariche individuate siano autorizzate o autorizzabili in diritto, per ricevere rifiuti con presenza di materiali TENORM, contenenti radionuclidi, (artt. 20 e 26 del D.lgs. 101/2020, art. 23 della Direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio, del 5 dicembre 2013), anche in territorio estero, interessando, se ritenuto necessario, anche gli organismi di informazione e sicurezza nazionale e organi collaterali esteri, a partire dagli Stati confinanti, ovvero più facilmente e tempestivamente raggiungibili, anche via mare, fornendo l'indicazione dell'elenco completo degli impianti risultanti autorizzati a ricevere i rifiuti di cui trattasi, unitamente alle residue capacità ricettive.

Con nota prot. n. 81/03-48, acquisita dalla struttura commissariale con nota prot. **CSIN-E-218-25/06/2024**, il CUFAA-Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri ha riscontrato la nota prot. CSIN-U-0068 del 24.05.2024, fornendo gli esiti di una ricognizione preliminare effettuata sul territorio della Regione Calabria da cui si evince che la discarica Sovreco è idonea a ricevere rifiuti pericolosi e non senza TENORM (*All. 2.1.1_11*).

Il suddetto riscontro è stato trasmesso dal Commissario Straordinario a tutti i soggetti a vario titolo interessati con nota prot. n. **CSIN_U-088 del 25/06/2024** (*All. 2.1.1_12*).

Lo stesso CUFAA, con nota prot. n. 81/03-51, acquisita dalla struttura commissariale con nota prot. **CSIN-E-221-26/06/2024** si è riservato di fornire le integrazioni riguardanti i siti extra-regionali nei tempi brevi (*All. 2.1.1_13*).

Con successiva nota prot. n. **CSIN_U-0118 del 12/09/2024** (*All. 2.1.1_14*), il Commissario, *"vista la recrudescente problematica ambientale con seri riflessi per la salute umana si rimane in attesa da parte delle SS.LL a cui la presente richiesta è diretta, di ogni forma di cooperazione istituzionale, finalizzata a consentire allo scrivente di assolvere ai propri compiti ed esercitare i diritti di avalimento e se ritenuto necessario e urgente, ricorrere ai provvedimenti e potere*

d'Ordinanza di cui al DPCM 14 settembre 2023' ha trasmesso la nota pervenuta dal Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri (CUFA) acquisita al n. **CSIN_E-0304 del 12/09/2024 (All. 2.1.1_15)**, contenente un documento di sintesi con le *"indicazioni relative agli impianti risultanti autorizzati a ricevere i rifiuti in oggetto, unitamente alle residue capacità ricettive, ivi comprese discariche autorizzate o autorizzabili a ricevere rifiuti con o senza TENORM e/o amianto, presenti su tutto il territorio nazionale"* e un rapporto di ISPRA relativo alla *"richiesta di informazioni in merito alla esistenza di discariche autorizzate per rifiuti radioattivi"*.

Con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0307 del 17/09/2024**, a fronte di una richiesta del Commissario Straordinario, EniRewind S.p.A. ha comunicato che la nota di CUFAA non modifica il quadro relativo alla carenza di discariche alternative a quella di Sovreco di Crotona, che rappresenta l'unico destino per rifiuti pericolosi in Italia idoneo a soddisfare i fabbisogni del progetto a stralcio del POB fase 2 approvato con decreto direttoriale del 01/08/2024 **(All. 2.1.1_16)**.

Con nota prot. n. **CSIN-U-0121 del 23/09/2024**, il Commissario Straordinario ha chiesto a ENI Rewind, al fine di accelerare i processi decisionali ed amministrativi, di acquisire informazioni attendibili e documentabili sull'anagrafica delle discariche situate fuori dalla Calabria che sono censite, individuate, ritenute idonee, contrattualizzate o in corso di stipula del contratto per il conferimento e trattamento dei rifiuti non pericolosi attualmente presenti nelle aree fronte mare e interne di proprietà di ENI Rewind S.P.A **(All. 2.1.1_17)**.

In riscontro alla suddetta richiesta commissariale prot. n. CSIN_U-0121 del 23/09/2024, ENI Rewind ha inoltrato la nota, acquisita al prot. n. **CSIN-E-0312 del 24/09/2024**, con cui comunica di aver avviato una procedura selettiva per l'assegnazione di contratti aventi ad oggetto lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi derivanti dalla bonifica del sito ENI Rewind di Crotona POB Fase 2, per una quantità stimata di circa 460.000 tonnellate su un periodo di circa 9 anni, in coerenza con il progetto approvato con Decreto direttoriale datato 01/08/2024, indicando le società invitate alla procedura selettiva e specificando che 7 società hanno riscontrato e inviato offerta, al fine di procedere con la contrattualizzazione entro il mese di ottobre 2024 **(All. 2.1.1_18)**.

Con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN_E-0323 del 30/09/2024**, in riscontro alla nota CSIN_U-0118 del 12/09/2024, ISIN ha assicurato il proprio contributo istituzionale nell'ambito dei lavori della Commissione consultiva prevista dall'art. 201 del D.Lgs. 101/2020 a supporto del Prefetto di Crotona **(All. 2.1.1_19)**.

2.1.1.1.4 Chiusura strada consortile e realizzazione della strada alternativa per la gestione delle emergenze

Il Progetto Operativo di Bonifica Fase 2 prevedeva, per i lavori a farsi, la chiusura prolungata della strada consortile di via Leonardo da Vinci per i lavori programmati. Per tale motivo era stata prevista la necessità di realizzare una strada alternativa per la gestione delle emergenze.

Per discutere di tali aspetti, il Commissario, con nota prot. n. **CSIN-U-0039 del 04/04/2024 (All. 2.1.1_20a)**, ha convocato un tavolo tecnico tenutosi presso la sede commissariale di

Crotone l'8/04/2024. Durante l'incontro si è discusso della strada di emergenza da realizzare a cura di Eni S.S. 106 Km 247 e la via Botteghelle. È stata inoltre proposta la realizzazione di una viabilità alternativa lungo la via A. Avogadro, che inizia, lato nord, dall'incrocio della SS 106 presso il Centro Commerciale "Le Spighe", e finisce, lato sud, nell'incrocio della strada Provinciale 52. Il relativo verbale è stato trasmesso con prot. n. **CSIN-U-0070 del 24/05/2024 (All. 2.1.1_20b)**.

Eni Rewind in merito alla nuova viabilità di servizio tra la S.S. 106 Km 247 e la via Botteghelle ha richiesto agli Enti deputati apposito permesso di costruire. Al riguardo, il Comune di Crotone ha comunicato un preavviso di diniego il 4 ottobre 2024, acquisito dalla struttura commissariale con prot. n. **CSIN-E-0334 del 04/10/2024 (All. 2.1.1_21)**.

CORAP, con nota acquisita al protocollo commissariale n. CSIN-E-0317 del 26/09/2024, ha richiesto un incontro tecnico per definire modalità e tempi per la realizzazione degli interventi necessari per programmare le opere complementari per l'apertura della strada A. Avogadro. Tale richiesta è stata fatta a seguito della nota acquisita al protocollo consortile in data 18/09/2024 al n. 5947, con la quale Anas ha comunicato la previsione di realizzare un intervento di innesto a raso al km 249+000 in corrispondenza del Centro Commerciale "Le Spighe" **(All. 2.1.1_22)**.

Il Commissario Straordinario, con nota prot. n. **CSIN-U-0125** del 01/10/2024, ha chiesto ad ANAS S.p.A. di coordinare le attività per consentire l'apertura al traffico della bretella di via Avogadro. **(All. 2.1.1_23)**.

Con nota prot. n. C-SIN-U-0135 del 11/10/2024 il Commissario Straordinario ha convocato un tavolo tecnico di coordinamento, da tenersi presso la sede operativa di Crotone in data **29 Ottobre 2024**, relativo alla "chiusura strada consortile e realizzazione della strada alternativa per la gestione delle emergenze" **(All. 1_9a)**. Durante l'incontro è emersa la necessità di mantenere aperta la viabilità lungo la Via Leonardo Da Vinci in modo tale da garantire che la viabilità della S.S. 106 non subisca rallentamenti e intasamenti durante i lavori di bonifica previsti dal progetto Stralcio I al POB Fase 2. Eni Rewind, al fine di lasciare libera al traffico ordinario Via L. Da Vinci almeno fino alla realizzazione degli interventi ambientali previsti in corrispondenza della stessa rete viaria, ha comunicato che procederà a ricollocare le opere di cantierizzazione, previste da progetto approvato con DD n. 27 del 01/08/2024 in corrispondenza della sede stradale, presso un'area posta all'interno del perimetro della discarica ex Pertusola. **(All. 1_9b)**.

2.1.1.1.5 [Manutenzione barra dunale della foce del fiume Esaro](#)

Con nota **CSIN-U-0079 del 04/06/2024 (All. 2.1.1_24)** il Commissario Straordinario ha chiesto agli Enti preposti di intervenire per prevenire inondazioni causate dallo straripamento del fiume Esaro. Questa richiesta è formulata in seguito a una nota del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Prowveditorato Interregionale per le OO.PP. di Sicilia-Calabria, acquisita al prot. **CSIN-E-0039-12/02/2024 (All. 2.1.1_25)**, e segnalazioni ricevute, oltre che a un sopralluogo effettuato in data 31/05/2024.

Con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0297 del 10/09/2024**, il Comune di Crotona ha informato che la barra dunale presente nella foce del fiume Esaro costituisce un ostacolo al libero deflusso delle acque e, pertanto, ha proposto l'esecuzione di un intervento da eseguire a proprio carico (*All. 2.1.1_26*).

Con successiva nota prot. n. **CSIN-U-0117 del 11/09/2024**, il Commissario Straordinario *"tenuto conto e considerata l'importanza dell'intervento (come già evidenziato dallo Scrivente con note allegate alla presente), ritenuto necessario e urgente ai fini plurimi di protezione civile e sicurezza pubblica"* ha espresso il proprio nulla osta (*All. 2.1.1_27*).

Con nota prot. n. **CSIN-E-0324 del 30/09/2024** la Regione Calabria - Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente - Settore Gestione Demanio Idrico - non ha ravvisato motivi ostativi all'intervento richiesto da parte del Comune di Crotona fatta salva l'eventuale acquisizione di eventuali pareri e/o autorizzazioni previste dalla normativa vigente (*All. 2.1.1_28*).

Con nota prot. n. **CSIN-E-0370 del 23/10/2024** il Comune di Crotona ha comunicato che, avendo ottenuto il nulla osta da parte del Commissario Straordinario delegato per la bonifica del SIN di Crotona, dall'Autorità di Sistema Portuale dei Mari Tirreno Meridionale e Ionio, dalla Regione Calabria - Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente e dalla Capitaneria di Porto di Crotona, in data 25/10/2024 eseguirà un intervento sulla barra dunale presente alla foce del fiume Esaro (*All. 2.1.1_29*).

2.1.2 Area ex Sasol Italy S.p.A./ex Kroton Gres Industrie ceramiche 2000 S.r.l.

Relativamente all'area in oggetto, il Commissario Straordinario ha posto in essere azioni finalizzate a coordinare, accelerare e promuovere le attività relative:

- a. all'avanzamento dell'iter di approvazione del progetto operativo di bonifica delle acque di falda tramite la realizzazione di un barrieramento idraulico dell'area, allo stato in fase di Conferenza di Servizi istruttoria indetta in data 24/01/2024;
- b. alla conoscenza dello stato di conservazione dell'area mediante visite conoscitive che si sono tenute in data 15 ottobre e 30 ottobre 2024;
- c. alla verifica delle anomalie radiometriche registrate da ARPACAL sull'area dell'ex parcheggio Sasol con livelli di radioattività ambientale superiori di almeno tre volte il fondo ambientale.

2.1.2.1 Stato di avanzamento attività

2.1.2.1.1 Progetto operativo di bonifica delle acque di falda tramite barrieramento idraulico dell'area dello stabilimento ex Sasol

Successivamente alla data di insediamento del Commissario Straordinario, con nota del 24/01/2024 è stata indetta dal MASE la **Conferenza di Servizi istruttoria**, in forma semplificata e in modalità asincrona, avente ad oggetto il **progetto operativo di bonifica delle acque di falda tramite barrieramento idraulico dell'area dello stabilimento ex Sasol**.

Il progetto, trasmesso da Eni Rewind S.p.A., per conto della Società medesima e di Edison S.p.A., prevede il completamento del tratto della barriera idraulica già attiva nelle aree di competenza Eni Rewind (ex Pertusola, ex Agricoltura ed ex Fosfotec) e l'invio delle acque emunte all'impianto consortile gestito dal Corap. Con la realizzazione dell'intervento si perverrà al completo sbarramento delle acque contaminate lungo tutto il fronte degli stabilimenti ex Eni.

Con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0345 del 10/10/2024**, il MASE ha comunicato di aver acquisito, nell'ambito della Conferenza di Servizi istruttoria, i pareri tecnici di ASP Crotona, ISPRA, ARPACAL e Provincia di Crotona inerenti al progetto di bonifica e di essere in attesa dei pareri di ISS e INAIL e ha sollecitato i suddetti enti a fornire i pareri di competenza entro i successivi 10 giorni (*A//. 2.1.2_1*).

(a) Parcheggio area ex SASOL

Con nota prot. n. **CSIN-U-0122 del 23/09/2024**, il Commissario Straordinario ha rappresentato che, a seguito di attività di verifica e controllo effettuate da ARPACAL, sono state registrate anomalie radiometriche diffuse sull'area dell'ex parcheggio Sasol, con livelli di radioattività ambientale superiori di almeno tre volte il fondo ambientale della città di Crotona (*A//. 2.1.2_2*).

In data **26/09/2024** è stata acquisita al protocollo Commissariale la nota prot. **CSIN-E-0318 del 26/09/2024**, con la quale il Curatore fallimentare ha comunicato che è stato effettuato un sopralluogo nell'area ex parcheggio, a cura del tecnico demandato, e che è in corso l'attività volta ad ottenere l'autorizzazione dagli organi della procedura presso il Tribunale di Crotona e a definire e commissionare i lavori per la chiusura degli accessi sulla S.S. 106 e perimetrali (*A//. 2.1.2_3*).

Con nota acquisita al protocollo Commissariale prot. n. **CSIN-E-0322 del 27/09/2024**, il Curatore del fallimento ha comunicato che è stata realizzata la chiusura del varco carrabile sulla S.S. 106 e seguiranno ulteriori opere di progettazione degli interventi su spazi perimetrali (*A//. 2.1.2_4*).

Successivamente, con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0362 del 17/10/2024**, la Prefettura di Crotona, facendo seguito alla suddetta nota prot. n. CSIN-U-0122 del 23/09/2024, ha richiamato l'attenzione sulla necessità, in presenza di materiale di cui agli artt. 198 e succ. del D.Lgs. 10/2020, di trasmettere alla Prefettura il documento di valutazione del rischio radiologico (DVRR) redatto a cura dell'esperto di radioprotezione per gli aspetti relativi alla tutela della popolazione e dei lavoratori (*A//. 2.1.2_5*).

Con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0367 del 21/10/2024** (*A//. 2.1.2_6*), il Curatore fallimentare ha riscontrato la nota della Prefettura di Crotona.

Con successiva nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0373 del 24/10/2024** (*A//. 2.1.2_7*), la Prefettura di Crotona, facendo riferimento ad una nota del 11/03/2020 con cui ARPACAL ha trasmesso la relazione tecnica radiometrica sui livelli di radioattività, ha chiesto ai

destinatari – Regione, Provincia, Comune, Polizia municipale - di voler adottare provvedimenti necessari a tutela della pubblica e privata incolumità e della salute pubblica.

(b) Visite conoscitive sull'area Ex SASOL

Il Commissario Straordinario con nota prot. n. **CSIN_U-0126 del 04/10/2024**, ravvisando presupposti di necessità ed urgenza, ha richiesto l'intervento in esercizio del diritto di avvalimento del personale dei Comandi e Reparti Specializzati dell'Arma dei Carabinieri, di Sogesid, ISPRA, ARPACAL, e del personale ASP Crotone, presso le aree ex SASOL Italy S.p.A., (successivamente Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l) e attualmente sottoposta a procedura fallimentare, al fine di accertare e verificare nell'esercizio dei doveri d'ufficio e poteri previsti dalla legislazione vigente, lo stato attuale di contaminazione dei suoli, sottosuolo e eventuali pericoli ambientali e per la salute pubblica provenienti dai residui della produzione industriale eventualmente esistenti in tutte le aree e all'interno delle infrastrutture in stato di vistoso degrado e abbandono *(All. 2.1.2_8)*.

Facendo seguito alla suddetta nota, con le successive note prot. n. **CSIN-U-0128 del 08/10/2024** e prot. nn. **CSIN-U-0137, CSIN-U-0138, CSIN-U-0139, CSIN-U-0140, CSIN-U-0141, CSIN-U-0142, CSIN-U-0143 del 14/10/2024**, il Commissario straordinario, al fine di coordinare e accelerare e promuovere le attività di cui al paragrafo 3.2.1 del Piano degli Interventi, ha organizzato una visita conoscitiva nelle aree summenzionate, per il 15 ottobre 2024, chiedendo l'intervento a vari enti, istituzioni e società, *(All. 2.1.2_9a), (All. 2.1.2_9b), (All. 2.1.2_9c), (All. 2.1.2_9d), (All. 2.1.2_9e), (All. 2.1.2_9f), (All. 2.1.2_9g), (All. 2.1.2_9h)*.

Con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0351 del 14/10/2024**, facendo seguito ad una richiesta ricevuta per le vie brevi dal Commissario, Sogesid ha trasmesso una relazione informativa sull'area ex SASOL *(All. 2.1.2_10)*.

Con successiva nota prot. n. **CSIN-U-0148 del 17/10/2024**, il Commissario Straordinario in occasione della visita del Direttore Generale della Direzione Generale Economia Circolare e Bonifiche (ECB) del MASE, l'Ing. Luca Proietti, prevista per il 29 ottobre 2024, ha richiesto al curatore un'ulteriore visita conoscitiva presso le aree già menzionate chiedendo di assicurare l'accessibilità in sicurezza allo stabilimento per permettere la partecipazione eventuale delle Istituzioni ed Enti locali *(All. 2.1.2_11)*.

Con successiva nota prot. n. **CSIN-U-0149 del 17/10/2024**, il Commissario Straordinario ha richiesto al Comando Regione Carabinieri Forestale Calabria, ad ISPRA, ARPACAL e Sogesid di relazionare in merito alla visita tenutasi in data 15/10/2024 presso le aree in oggetto, specificando gli elementi di conoscenza storica ed attuali relativi all'area, ad ogni ravvisata emergenza e danni ambientali, allo stato eventualmente esistenti, specificando natura dei contaminanti e inquinanti, rappresentando "la realtà ambientale esistente, non potendo escludere la necessità di relazionare compiutamente alle Autorità competenti" *(All. 2.1.2_12)*.

Sogesid ha riscontrato la suddetta nota trasmettendo la documentazione in suo possesso. La nota di riscontro è stata acquisita al prot. n. **CSIN-E-0388 del 4/11/2024** *(All. 2.1.2_13)*.

Inoltre, ISPRA ha trasmesso una memoria tecnica riguardante l'area ex SASOL, acquisita al prot. n. **CSIN-E-0393 del 6/11/2024 (All. 2.1.2_14)**.

2.1.3 Area Centrale Eni Gas

2.1.3.1 Stato di avanzamento attività

2.1.3.1.1 Azioni di coordinamento mirate alla conoscenza storica ed attuale dell'area

Con nota protocollo n. **CSIN-U-0074 del 27/05/2024** il Commissario Straordinario ha richiesto ad Eni Rewind S.p.A. di acquisire informazioni storiche e attuali sull'area in oggetto, chiedendo *“ogni informazione attendibile, utile alla conoscenza storica e attuale, del contesto ambientale delle attività svolte sino ad oggi, nel sito industriale in argomento”*, la natura e l'entità della contaminazione dei suoli e della falda, con conseguenti interventi di bonifica e riparazione del danno ambientale, posti in essere nel tempo, e gli altri interventi pianificati, progettati e approvati con relativo cronoprogramma; il sistema di prelievo, trasporto e luogo di conferimento per il trattamento dei rifiuti solidi e liquidi presenti nelle aree SIN di proprietà di ENI S.p.A., Eni Gas S.p.A., EniRewind S.p.A. (**All. 2.1.3_1**).

Alla suddetta richiesta, EniRewind ha riscontrato con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0172 del 29/05/2024** fornendo le informazioni richieste (**All. 2.1.3_2**).

Con nota prot. n. **CSIN-U-0147 del 17/10/2024** il Commissario Straordinario ha richiesto ad ENI Rewind di poter effettuare una visita conoscitiva della proprietà ENI GAS S.p.A. in data 29 ottobre 2024, in occasione della visita del Direttore Generale del MASE sulle aree SIN di Crotona (**All. 2.1.3_3**).

Eni Rewind ha riscontrato positivamente la nota con comunicazione prot. n. CSIN-E-0369 del 22/10/2024 (**All. 2.1.3_4**), e in data 29 ottobre 2024 è stata eseguita una visita conoscitiva nella centrale Eni Gas, durante la quale i responsabili della centrale hanno illustrato le attività che vengono svolte nell'impianto.

2.1.3.1.2 Conferenza di Servizi “Progetto di Messa in sicurezza operativa ex D.Lgs. 152/2006, decreto direttoriale 137/2021 e TT del 18/10/2022”.

Nel giugno 2023 ENI ha trasmesso una proposta di MISO, che prevede, in sintesi, la realizzazione di un capping e il potenziamento del sistema di emungimento già attivo nel sito al fine di ottenere un fronte di cattura ottimizzato in grado di coprire tutto l'areale della zona di interesse; SNPA si è espresso nel luglio dello stesso anno nell'ambito delle Conferenza di servizi istruttoria convocata dal MASE, ritenendo sostanzialmente condivisibile la soluzione proposta.

Con nota protocollo n. **CSIN-U-0075 del 31/05/2024**, facendo seguito alle precedenti note datate 13/06/2023, 10/11/2023 e 29/05/2024 con cui il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica sollecitava il rilascio dei pareri di competenza relativi alla Conferenza di Servizi, il Commissario Straordinario ha richiesto ad ASP di Crotona, INAIL e ISS-Istituto Superiore di

Sanità di “*voler provvedere con ogni ravvisata urgenza, a fornire al MASE il richiesto parere per fini istituzionali connessi con la salvaguardia e tutela della salute pubblica e del diritto costituzionale dell’ambiente*” (*All. 2.1.3_5*).

A seguito della suddetta richiesta commissariale:

- con nota acquisita al protocollo n. **CSIN-E-0179 del 03/06/2024** ASP Crotone ha riscontrato esprimendo parere favorevole subordinato all’osservanza delle vigenti disposizioni di leggi e regolamenti (*All. 2.1.3_6*);
- con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0185 del 10/06/2024** la Provincia di Crotone, richiamate le competenze provinciali, ha comunicato che l’Ente si attiene ai pareri resi dagli organi competenti, in particolare ISPRA, ARPACAL, ISS, ISIN, INAIL, ASP, coinvolti nel procedimento di approvazione del Progetto di MISO in oggetto (*All. 2.1.3_7*).

Con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0346 del 10/10/2024**, il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza energetica - facendo seguito alle precedenti note del 10/11/2023 e 29/05/2024 del MASE, e del 31/05/2024 del Commissario Straordinario – ha sollecitato INAIL e ISS alla trasmissione del parere di competenza relativo al progetto di MISO in oggetto (*All. 2.1.3_8*).

Il parere formulato da INAIL sull’elaborato sopra citato è stato trasmesso al MASE con nota prot. n. 10655 del 23.10.2024, e acquisito in pari data al protocollo del MASE al n. 193176; non risulta pervenuto il parere ISS.

2.2 Aree - pubbliche e private - con presenza di Conglomerato Idraulico Catalizzato non conforme al DM 5/2/98 (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.3)

Relativamente alle aree CIC di competenza privata e pubblica, il Piano degli Interventi, al punto 6.3.1 prevede nel primo semestre di attuazione (maggio-ottobre 2024) l’esecuzione delle seguenti attività:

1. Ricognizione sullo stato di avanzamento istruttorio, progettuale ed esecutivo delle attività di bonifica delle aree CIC incluse nella perimetrazione del SIN, sulla base della documentazione tecnica disponibile;
2. Promozione della apertura di eventuali procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di bonifica di tutte le aree a competenza privata attualmente censite.

Aree - pubbliche e private - con presenza di Conglomerato Idraulico Catalizzato non conforme al DM 5/2/98																																
ANNO	2024												2025												2026 e seguenti							
	MESE	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...
1	Ricognizione sullo stato di avanzamento istruttorio, progettuale, esecutivo delle attività di bonifica condotte sulle aree CIC incluse nella perimetrazione del SIN, sulla base della documentazione tecnica che sarà resa disponibile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	Promozione della apertura di procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di bonifica di tutte le aree a competenza privata attualmente censite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	Individuazione delle priorità degli interventi nelle aree CIC, con esclusione delle aree incluse nell'accordo di programma sottoscritto nel 2021 tra MATTM, la Regione Calabria, la Provincia di Crotona ed il Comune di Crotona, mediante applicazione dei criteri definiti da ISPRA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Valutazione e indicazioni tecniche per la progettazione degli interventi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	Progettazione degli interventi di bonifica/MISP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	Approvazione del progetto di bonifica/MISP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	Procedura di gara per la scelta del contraente ed esecuzione degli interventi di bonifica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■	Semestre di riferimento
■	Fine mandato commissariale
■	Attività pianificate

Fig. 1 - Attività previste nel semestre maggio-ottobre 2024 (Piano degli Interventi, maggio 2024)

2.2.1 Stato di avanzamento dell'intervento

Nel corso del primo semestre di attuazione è stata avviata e completata a cura di ISPRA la Attività 1 – *“Ricognizione sullo stato di avanzamento istruttorio, progettuale ed esecutivo delle attività di bonifica delle aree CIC incluse nella perimetrazione del SIN, sulla base della documentazione tecnica disponibile” (All. 2.2_1).*

A seguito della ricezione della relazione tecnica di ricognizione da parte di ISPRA, con nota prot. n. **CSIN-U-0123-23/09/2024 (All. 2.2_2a)**, è stata convocata una riunione tecnico operativa, fissata in data **25/09/2024** con ISPRA, ARPACAL e Sogesid S.p.A. presso gli uffici della sede legale del Commissario, finalizzata ad attivare le successive attività 3) e 4) di cui al punto 6.3.1 del Piano degli Interventi.

Nel corso della riunione il referente ISPRA ha confermato la possibilità di anticipare la consegna dei documenti prevista per le attività 3) e 4). Il resoconto della riunione del 25/09/2024 è stato trasmesso con nota prot. n. **CSIN-U-0168-20/11/2024 (All. 2.2_2b).**

Conseguentemente, al fine di consentire a Sogesid di avviare le attività di progettazione di cui al punto 5), è stato anticipato, a cura di ISPRA, l'avvio delle propedeutiche attività 3) e 4), di seguito elencate la cui esecuzione era prevista nei semestri successivi:

3. Individuazione delle priorità degli interventi nelle aree CIC, con esclusione delle aree incluse nell'accordo di programma sottoscritto nel 2021 tra MATTM, la Regione Calabria, la Provincia di Crotona ed il Comune di Crotona (“Area n. 08 – Scuola San Francesco”, “Area n. 09 – Alloggi ATERP Loc. Margherita” e “Area n.10 – Istituto Tecnico Commerciale Lucifero”), mediante applicazione dei criteri definiti da ISPRA e anche mediante l'utilizzo di un software applicativo;

4. Valutazione e indicazioni tecniche per la progettazione degli interventi di bonifica/messa in sicurezza anche sulla base delle linee guida messe a punto da ISPRA.

Relativamente alla Attività 2) *“Promozione della apertura di eventuali procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di bonifica di tutte le aree a competenza privata attualmente censite”* da condurre sulle aree private, nel corso del semestre di riferimento sono state avviate le propedeutiche attività di ricerca documentale.

Si forniscono di seguito informazioni di dettaglio sull'attività svolta, sulle iniziative adottate e di prossima adozione, anche in funzione delle criticità rilevate nel corso del processo di realizzazione degli interventi di competenza, come previsto dall'articolo 2 del D.P.C.M del 14/09/2023.

2.2.1.1 Attività 1) Ricognizione sullo stato di avanzamento istruttorio, progettuale ed esecutivo delle attività di bonifica delle aree CIC incluse nella perimetrazione del SIN, sulla base della documentazione tecnica disponibile

La *relazione* tecnica ***“Aree con presenza di CIC – Attività di cui al punto B.1 del Piano operativo degli interventi – ‘Ricognizione sullo stato di avanzamento delle attività’*** redatta da ISPRA sulla base della documentazione tecnica resa disponibile dalle Amministrazioni ed Enti tecnici competenti, è stata acquisita al protocollo del Commissario n. **CSIN E-0290 del 09/09/2024 (All. 2.2_1)**.

La relazione, elaborata in ottemperanza a quanto previsto al punto B.1 del Piano operativo allegato alla Convenzione tra il Commissario Straordinario ed ISPRA (All. 1_5) e al paragrafo 6.3.1 del Piano degli interventi 2024-2026 (All. 1_1), rappresenta una ricostruzione dello stato delle matrici ambientali e dell'avanzamento dei procedimenti di bonifica nei siti interessati dalla presenza di CIC interni al perimetro del Sito di Interesse Nazionale di Crotona-Cassano-Cerchiara.

Nella stessa si rileva che, a fronte dei siti inizialmente individuati dalla Procura di Crotona nel marzo 2004, attualmente risultano presenti all'interno del perimetro del Sito di Interesse Nazionale 17 siti di cui 8 di proprietà pubblica e 9 di proprietà privata.

Tabella 1: Aree con presenza di CIC incluse nel perimetro del SIN – sintesi delle conoscenze e stato di avanzamento del procedimento di bonifica – Fonte ISPRA - (All. 2.2_1).

N.	ID	Denominazione	Ubicazione	Inclusione nel SIN	Proprietà	Stato di avanzamento del procedimento
1	LIO	Piazzale ditta Liotti S.p.A.	Loc. Passovecchio, Crotona	2002	Privata	Caratterizzazione Conclusa
2	CDT	Piazzale ditta Touring Sport s.n.c.	Loc. Passovecchio, Crotona	2002	Privata	Caratterizzazione Conclusa
3	GRA	Piazzale ditta Graziani s.r.l.	Loc. Passovecchio, Crotona	2002	Privata	Caratterizzazione Conclusa
4	CAS	Sud Center s.r.l. di Casillo	Passovecchio-Zigari, Crotona	2017	Privata	Caratterizzazione Conclusa

		Pasquale				
5	BAN	Banchina di riva	Porto commerciale, Crotone	2017	Pubblica	Caratterizzazione Conclusa
7	CRO	Ditta Crotonscavi S.p.A.	Contrada Cipolla, Crotone	2017	Privata	MISO in corso
8	SFR	Scuola San Francesco	Via Cutro, Crotone	2017	Pubblica	Intervento di bonifica in corso
9	MAR	Alloggi ATERP Margherita	Loc. Margherita Sottana, Crotone	2017	Pubblica	Progettazione intervento bonifica/MISP in corso
10	ITC	Piazzale I.T.C. Lucifero	Via Marinella, Crotone	2017	Pubblica	Progettazione intervento bonifica/MISP in corso
11	CIA	Ditta Ciampà Paolo s.r.l.	Poggio Pudano, Crotone	2017	Privata	Caratterizzazione Conclusa
12	CIA	Ditta IGIECO s.a.s.	Poggio Pudano, Crotone		Privata	Caratterizzazione Conclusa
13	CAV	Cavalcavia strada Loc. Bernabò	Loc. Bernabò, Crotone	2017	Pubblica	Caratterizzazione Conclusa
15	ATH	Lottizzazione Athena Reyna Edilcase	via per Capocolonna, Crotone	2017	Pubblica	Caratterizzazione Conclusa
16	PUG	Alloggi ATERP Lampanaro	Via Puglisi Loc. Lampanaro, Crotone	2017	Pubblica	Caratterizzazione Conclusa
17	ERM	Piazzale Villa Ermelinda	Rione Pozzoseccagno, Cutro	2017	Pubblica	Caratterizzazione Conclusa
18	ENE	Cabina ENEL	Loc. S.Anna, Isola Capo Rizzuto	2017	Privata	Caratterizzazione Conclusa
19	---	Aree interne allo stab.ex- Pertusola; Discarica ex "Pertusola"	Loc. Armeria, Crotone	2002	Privata	Intervento di bonifica in corso
20	---	Strada consortile	Via Leonardo da Vinci, Crotone	2002	Privata	Intervento di bonifica in corso

Le aree 11 e 12 sono considerate come un'unica area

In tutti i siti sia privati che pubblici sono state svolte le caratterizzazioni e le analisi di rischio. Relativamente alle 8 aree di competenza pubblica, si rileva che:

A) il Comune di Crotone è stato individuato quale soggetto attuatore degli interventi di messa in sicurezza e bonifica di 3 aree ritenute prioritarie (8 SFR – Scuola San Francesco, 9 MAR – Alloggi Aterp Margherita, 10 ITC – Piazzale ITC Lucifero). In particolare:

- per il sito 8 SFR - Scuola San Francesco sono stati avviati in data 29/12/2022 i lavori di bonifica; la conclusione è prevista per il 22/01/2025.
- per i siti 9 MAR - Alloggi Aterp Margherita e 10 ITC - Piazzale ITC Lucifero è in corso la redazione del progetto di fattibilità tecnico ed economica degli interventi di messa in sicurezza e bonifica.

- *per il sito 16 PUG - Alloggi Aterp Lampanaro, individuato quale prioritario, non risultano ulteriori attività successive alla caratterizzazione.*

B) relativamente ai 4 siti di proprietà pubblica per i quali il Soggetto attuatore non è il Comune (5 BAN - Banchina di Riva, 13 CAV - Cavalcavia Bernabò, 15 ATH - Lottizzazione Athena Reyna Edilcase e 17 ERM - Piazzale Villa Ermelinda) non risultano essere state eseguite attività successive alla caratterizzazione ed alle analisi di rischio.

La Relazione conclude rilevando che *“per i 4 siti di proprietà pubblica (5 BAN, 13 CAV, 15 ATH e 17 ERM) e per le aree di proprietà privata per le quali non risultano ulteriori attività successive alla caratterizzazione si dovrà procedere alla individuazione delle priorità degli interventi da attuare in accordo alla Convenzione sottoscritta tra il Commissario Delegato e ISPRA e riportato al punto 6.3.1 del Piano degli interventi di cui al D.P.C.M del 14/09/2023”* (cd. attività 3).

2.2.1.2 Attività 2) Promozione della apertura di eventuali procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di bonifica di tutte le aree a competenza privata attualmente censite

L'attività in oggetto potrà essere concretamente avviata a seguito della ricezione della documentazione relativa alla attività 3) – *“Individuazione delle priorità degli interventi nelle aree CIC”* in corso di predisposizione da parte di ISPRA.

Nel frattempo, ai fini delle opportune istruttorie, con nota prot. n. **CSIN-U-0119 del 13/09/2024**, il Commissario Straordinario ha richiesto al MASE l'accesso alla documentazione relativa alle aree CIC indicate nel D.M. del Ministero dell'Ambiente del 09/11/2024 relativo alla ridefinizione del perimetro del SIN Crotone, Cassano e Cerchiara (**All. 2.2_3**).

2.2.1.3 Attività 3) Individuazione delle priorità degli interventi nelle aree CIC, con esclusione delle aree incluse nell'accordo di programma sottoscritto nel 2021 tra MATTM, la Regione Calabria, la Provincia di Crotone ed il Comune di Crotone (“Area n. 08 – Scuola San Francesco”, “Area n. 09 – Alloggi ATERP Loc. Margherita” e “Area n.10 – Istituto Tecnico Commerciale Lucifero”), mediante applicazione dei criteri definiti da ISPRA e anche mediante l'utilizzo di un software applicativo;

Le relative attività di *“Individuazione delle priorità degli interventi nelle aree CIC”*, avviate a seguito degli esiti della riunione del 25/09/2024 (**All. 2.2_2b**), sono in corso da parte di ISPRA.

La suddetta documentazione costituirà un dato di input sia per l'avvio concreto delle attività propedeutiche alla progettazione di cui all'attività 4) relative alle aree CIC pubbliche, sia per l'avvio dell'attività 2), *“Promozione della apertura di eventuali procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di bonifica di tutte le aree a competenza privata attualmente censite”*.

La consegna della documentazione da parte di ISPRA, come da esiti della riunione del 25/09/2024, è prevista nel mese di novembre 2024.

2.2.1.4 Attività 4) Valutazione e indicazioni tecniche per la progettazione degli interventi di bonifica/messa in sicurezza anche sulla base delle linee guida messe a punto da ISPRA;

Analogamente all'attività 3), anche l'attività 4) - *Valutazione e indicazioni tecniche per la progettazione degli interventi di bonifica/messa in sicurezza anche sulla base delle linee guida messe a punto da ISPRA* è stata avviata anticipatamente in seguito agli esiti della riunione del 25/09/2024 (*All. 2.2_2b*).

La documentazione costituirà un dato di input per l'avvio concreto delle attività progettuali di cui all'attività 5). La consegna della documentazione da parte di ISPRA è prevista per il mese di novembre 2024.

2.2.1.5 Attività 5) Progettazione degli interventi di bonifica/MiSP;

Al fine di dare avvio alle attività di progettazione per la bonifica/messa in sicurezza dei siti indicati nel Piano degli Interventi, si sono tenuti diversi **incontri tecnici, riunioni, sopralluoghi** tra i referenti di Sogesid, ISPRA e ARPACAL.

Nel periodo **09 - 11 luglio 2024** tecnici di Sogesid hanno eseguito sopralluoghi sulle aree CIC i cui esiti sono stati messi a fattor comune di conoscenza nel corso di successiva riunione con i colleghi di Sogesid (*All. 2.2_4a e All. 2.2_4b*).

In data **23/07/2024** si è tenuto un sopralluogo presso l'area CIC "Villa Ermelinda" nel Comune di Cutro (KR), a cui ha partecipato il capo segreteria e responsabile della Comunicazione e relazioni Esterne, tecnici di ARPACAL, di Sogesid e del Comune di Cutro, che ha interessato l'area di pertinenza del sito. Come si rileva nella relativa Relazione di sopralluogo, acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0258 del 31/07/24** (*All. 2.2_5*), al sopralluogo è seguito un incontro con il Sindaco e l'Assessore ai lavori pubblici, durante il quale è stata consegnata ai tecnici di Sogesid documentazione cartacea riguardante il sito (mappa catastale, planimetria dell'area) di supporto alle successive fasi di progettazione.

Con successiva nota prot. n. **CSIN-U-0108 del 02/08/2024**, a seguito del sopralluogo del 23/07/2024, il Commissario Straordinario ha richiesto ad ARPACAL di ricevere, per quanto riguarda il sito "Villa Ermelinda", la documentazione delle attività eseguite sul sito (piani di caratterizzazione approvati, risultanze analitiche, validazioni, analisi di rischio, indagini integrative, ecc.) (*All. 2.2_6*).

In riscontro alla suddetta richiesta, ARPACAL con nota acquisita al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0274 del 22/08/2024** ha trasmesso la documentazione richiesta (*All. 2.2_7*).

Successivamente, con nota prot. n. **CSIN-U-0123-23/09/2024**, a seguito della ricezione della relazione tecnica di ricognizione delle Aree con presenza di CIC da parte di ISPRA, è stata convocata una riunione tecnico operativa, fissata per il 25/09/2024 con ISPRA, ARPACAL e Sogesid S.p.A. presso gli uffici della sede legale del Commissario, finalizzata ad attivare le successive attività 3) e 4) di cui al punto 6.3.1 del Piano degli Interventi (*All. 2.2_2a*).

Alla **riunione del 25/09/2024** ha partecipato in qualità di uditore anche il responsabile del Procedimento del Comune di Crotona, soggetto attuatore per la realizzazione degli interventi su aree CIC pubbliche indicate nell'Accordo di Programma "per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale di 'Crotona, Cassano e Cerchiara'" del 2021, sottoscritto tra il MASE, la Regione Calabria, la Provincia di Crotona ed il Comune di Crotona.

Nel corso della riunione del 25/09/2024 è stato stabilito di "*anticipare la consegna della relazione prevista, includendo nella valutazione tutti i siti con presenza di CIC, sia pubblici che privati. Si prevede che la consegna possa avvenire entro la fine di ottobre o, al più tardi, entro metà novembre. Nel mese successivo, sarà possibile consegnare la successiva documentazione relativa al punto 4) "Valutazione e indicazioni tecniche per la progettazione degli interventi" e che "la rimodulazione delle tempistiche sarà inserita nell'aggiornamento del Piano degli interventi previsto entro la fine di ottobre 2024. Contestualmente, Sogesid S.p.A. avvierà le attività preliminari alla progettazione dei quattro interventi di bonifica e messa in sicurezza dei siti di proprietà pubblica: Banchina Riva, Cavalcavia Bernabò, area residenziale Athena Reina e Villa Ermelinda". Inoltre, è stato stabilito che si "procederà con: 1. Un sopralluogo congiunto con ISPRA ed ARPACAL al fine di verificare lo stato di fatto delle aree (esistenza piazzali, pavimentazioni, aree a verde, ecc.) e di valutare le attività da intraprendere; 2. La pianificazione a cura di Sogesid delle attività da svolgere relative ai rilievi topografici, ai sottoservizi ed alle interferenze, ecc., da risorse da individuare mediante procedura di affidamento; 3. La verifica da parte di ARPACAL e ISPRA della funzionalità dei piezometri esistenti e della eventuale necessità di svolgere ulteriori indagini ambientali" (All. 2.2_2b).*

Al fine di dare seguito alle summenzionate decisioni, con successiva nota prot. n. **CSIN-U-0130 del 10/10/2024**, il Commissario Straordinario ha organizzato sopralluoghi nelle aree pubbliche con presenza di CIC, finalizzati alla progettazione di interventi di bonifica/messa in sicurezza dei siti di proprietà pubblica (Banchina Riva, Cavalcavia Bernabò, area residenziale Athena Reina e Villa Ermelinda), indicati nel documento "*Ricognizione sullo stato di avanzamento delle attività*" (All. 2.2_8a).

Pertanto, in data **14 ottobre 2024** è stato effettuato un sopralluogo presso le aree con presenza di CIC di Villa Ermelinda a Cutro, ed il 15 ottobre 2024, sono stati effettuati sopralluoghi presso le aree con presenza di CIC di Athena Reyna, del Cavalcavia Bernabò e della Banchina di Riva, a Crotona (All. 2.2_8b).

2.2.2 Criticità ed effetti sul Piano

Sebbene le attività previste dal Piano degli Interventi siano state posticipate di circa un mese per motivi amministrativi funzionali alla attivazione della Convenzione con ISPRA da parte del Commissario Straordinario, non si rilevano effetti tali da compromettere l'efficacia complessiva della linea di intervento.

- è indispensabile definire preliminarmente in modo univoco, su base catastale, i confini delle aree interessate (area archeologica e area di “Vigna Nuova”);
- le criticità ambientali riguardano principalmente la presenza di cadmio e zinco nei suoli. Inoltre, meriterebbe ulteriori approfondimenti la presenza diffusa di selenio riscontrata unicamente nelle campagne di monitoraggio 2015- 2017;
- in generale, i risultati analitici disponibili risultano non del tutto allineati e, in alcuni casi, discordanti e mancano i certificati analitici dei laboratori che hanno condotto le analisi, sia per la caratterizzazione 2003-2004 che per i monitoraggi 2015-2017, che avrebbero potuto fornire un utile strumento per una verifica puntuale degli esiti analitici.

Per queste ragioni ISPRA ritiene fondamentale aggiornare la caratterizzazione dell'area attraverso ulteriori indagini, estese anche all'area di Vigna nuova. Il Piano integrativo di indagini, che sarà elaborato da ISPRA, considererà i risultati già ottenuti e sarà adeguatamente progettato in vista di una eventuale analisi di rischio sito-specifica. Il numero di punti di indagine dovrà essere sufficiente a rappresentare l'intera area di interesse.

Ai fini della elaborazione del Piano integrativo di indagini, è necessario effettuare le seguenti attività propedeutiche:

- acconsentire l'accesso all'area;
- svolgere il censimento dei piezometri presenti nell'area, verificandone lo stato di conservazione in relazione al loro utilizzo per future campagne di prelievo di campioni;
- effettuare una campagna di misure piezometriche su tutti i piezometri disponibili finalizzata a pianificare eventuali ulteriori installazioni.

In merito alle attività di stretto interesse archeologico, durante gli incontri e le interlocuzioni avute con i referenti della Sovrintendenza è emersa la volontà di verificare il reale stato dell'area attraverso l'esecuzione di saggi di scavo archeologico nella porzione di sito di 15 ettari appositamente dedicata. Si ritiene che l'individuazione di un'area di dimensioni contenute, dedicata esclusivamente alle attività archeologiche, non inibisca né ostacoli il procedimento di bonifica in corso. Qualsiasi attività che comporti la movimentazione di terreni dovrà essere preceduta da una campagna di misure volte a verificare la presenza di materiali TENORM.

L'attività si è conclusa conformemente alle previsioni di Piano con uno scostamento di circa un mese rispetto ai tempi previsti.

Durante la riunione di coordinamento del 13/09/2024 tenutasi presso la sede operativa di Crotona sono stati descritti a cura di ISPRA alcuni degli aspetti indicati nella “Ricognizione sullo stato delle matrici ambientali” di cui sopra (All. 1_9b).

2.3.1.2 Attività 2) Predisposizione, sulla base dei risultati della precedente fase 1), del piano di indagini integrative per l'aggiornamento della caratterizzazione del suolo e della falda e per l'acquisizione dei dati sito-specifici necessari per l'applicazione dell'analisi di rischio per l'intera area

L'attività, il cui inizio era previsto nel mese di agosto 2024, non ha potuto essere avviata perché l'area non risulta nella disponibilità dell'Amministrazione comunale, essendo ancora in consegna all'impresa esecutrice, affidataria dei precedenti lavori (biofitoremediation).

Nel corso della **riunione tecnica del 25/09/2024 (All. 2.2_2b)**, per quanto riguarda l'accesso all'area archeologica finalizzato a verificare lo stato dei piezometri, è stato confermato che le aree sono ancora in possesso dell'impresa esecutrice della bonifica mediante biofitoremediation. Pertanto, i tempi per consentire ad ISPRA di accedere in sicurezza per le successive attività dipendono dalla restituzione delle aree dall'impresa al Comune, e dalla necessità di eventuali interventi di messa in sicurezza.

A tal proposito, con prot. n. **CSIN-E-0376 del 28/10/2024** il Comune di Crotona ha trasmesso al Commissario Straordinario la determinazione dirigenziale n. 3025 del 25/10/2024 di approvazione degli atti finali redatti dal direttore dei lavori e dalla commissione di collaudo, da cui si evince che l'opera è stata dichiarata "non collaudabile". Con la medesima documentazione il responsabile del procedimento ha ordinato la riconsegna delle aree entro la fine di novembre 2024 (**All. 2.3_2**).

Inoltre, come si evince nel resoconto della riunione tecnica del 25/09/2024, è emersa, a seguito interlocuzioni tra Sogesid e la Soprintendenza ABAP di competenza, la necessità di allineare i dati relativi alla proprietà delle particelle con i relativi dati catastali, attività di cui si è fatta carico la Soprintendenza.

Durante la **riunione di coordinamento tenutasi in data 13/09/2024** presso la sede operativa di Crotona, la Soprintendente ABAP per le province di CZ e KR, ha richiesto che sia data priorità alle attività, sia di bonifica che di successiva riqualificazione e fruizione archeologica, relative all'area denominata "Vigna Nuova" (**All. 1_9b**).

2.3.2 Criticità ed effetti sul Piano

L'avvio delle attività previste dal Piano degli Interventi è stato posticipato di circa un mese per motivi amministrativi funzionali alla attivazione della Convenzione con ISPRA da parte del Commissario Straordinario. Ciò non ha comportato effetti sull'efficacia complessiva della linea di intervento.

L'attività 1), a cura di ISPRA, si è conclusa conformemente alle previsioni di Piano.

Il concreto avvio dell'attività 2) è subordinato alla riconsegna delle aree da parte dell'impresa esecutrice dei precedenti lavori di biofitoremediation, prevista entro la fine di novembre 2024.

Pertanto, l'Attività 2) – “Predisposizione del piano di indagini integrative per l'aggiornamento della caratterizzazione del suolo e della falda e per l'acquisizione dei dati sito-specifici necessari per l'applicazione dell'analisi di rischio per l'intera area” è attualmente sospesa, in attesa di poter essere avviata.

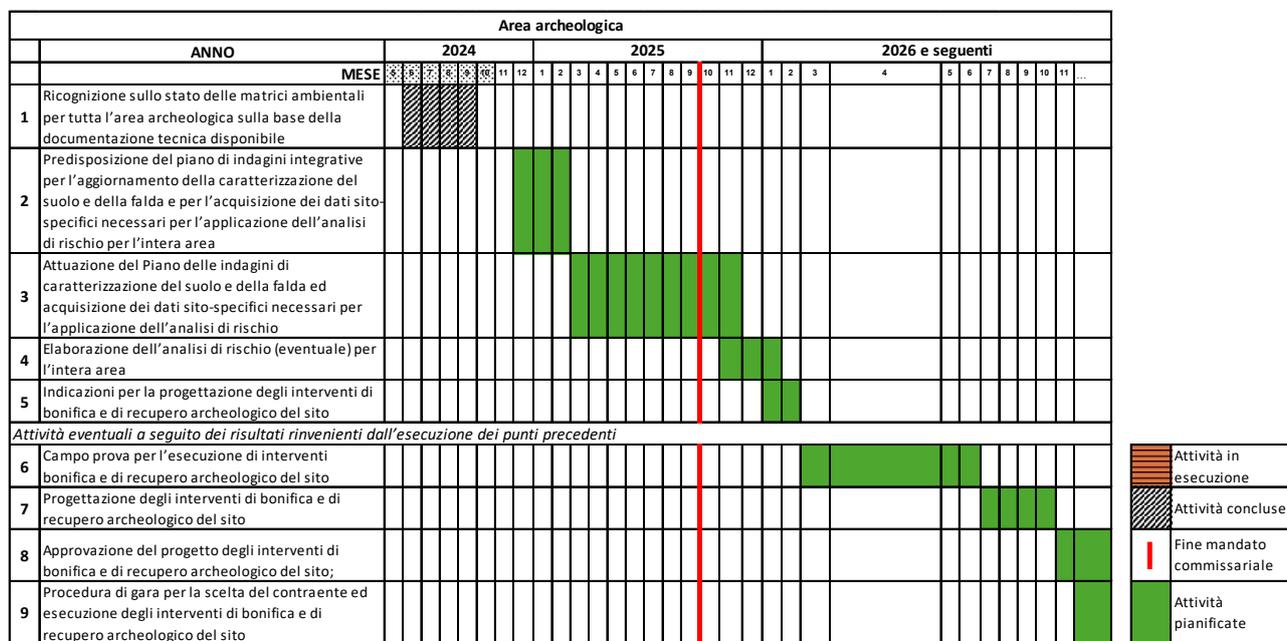


Fig. 4 - Stato di esecuzione delle attività (ottobre 2024)

2.4 Messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo – Farina (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.5)

Relativamente all'intervento di messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo – Farina (v. cfr. 6.5, pag. 64 del Piano), il Piano degli Interventi prevede che nel semestre di riferimento maggio-ottobre 2024 siano avviate le seguenti attività:

- 1) Finalizzazione della convocazione della Conferenza di Servizi per l'approvazione degli adeguamenti del progetto presentato a settembre 2023 (Rev. C) alle osservazioni del SNPA e delle eventuali ed ulteriori prescrizioni individuate degli Enti di supporto tecnico alla Struttura Commissariale;
- 2) Individuazione delle modalità percorribili dal punto di vista tecnico-amministrativo e giuridico per approvare ed eseguire il più rapidamente i lavori, ovvero: a) mediante il finanziamento della quota mancante al Comune di Crotona Stazione appaltante dei lavori; b) assumendo la funzione di Stazione appaltante e incamerando la quota parte dei finanziamenti disponibili; a tal fine saranno interessati gli Uffici Ministeriali e gli Enti competenti per l'eventuale *nulla osta*;
- 3) Attuazione dei lavori di “Messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo – Farina”.

Messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo - Farina																														
ANNO	2024												2025												2026 e seguenti					
	MESE	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Finalizzazione Conferenza di Servizi																													Semestre di riferimento
2	Individuazione modalità più efficiente di finanziamento e gestione degli interventi																													Fine mandato commissariale
3	Esecuzione dei lavori di "Messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo - Farina"																													Attività pianificate

Fig. 5 - Attività previste nel semestre maggio-ottobre 2024 (Piano degli Interventi, maggio 2024)

2.4.1 Stato di avanzamento dell'intervento

Malgrado i diversi solleciti condotti sia dal MASE che dal Commissario Straordinario nei confronti degli Enti che non hanno rilasciato i rispettivi pareri di competenza, attualmente, l'attività 1) è in itinere poiché si è ancora in attesa della conclusione della Conferenza di Servizi.

Nel frattempo, relativamente all'attività 2), in attesa della conclusione della Conferenza di Servizi il Responsabile del Procedimento del Comune ha trasmesso, con nota acquisita al protocollo commissariale n. CSIN-E-0372 del 24/10/2024 (All. 2.4_1), un nuovo quadro economico che evidenzia la necessità di un fabbisogno finanziario aggiuntivo per la realizzazione dell'intervento.

2.4.1.1 Attività 1) Finalizzazione della convocazione della Conferenza di Servizi per l'approvazione degli adeguamenti del progetto presentato a settembre 2023 (Rev. C) alle osservazioni del SNPA e delle eventuali ed ulteriori prescrizioni individuate degli Enti di supporto tecnico alla Struttura Commissariale

Al fine di addivenire alla conclusione dell'iter di Conferenza dei servizi, il Commissario Straordinario ha richiesto ai vari Enti di competenza l'emissione dei rispettivi pareri riguardanti il progetto per la messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale.

Corre obbligo di rilevare che, ai fini del completamento della fase istruttoria della Conferenza di servizi tenutasi in data 13/12/2022 e 10/07/2023, il MASE, con note acquisite al protocollo commissariale n. **CSIN-E-0072 del 11/03/2024 (All. 2.4_2)** e n. **CSIN-E-0082 del 20/03/2024 (All. 2.4_3)**, ha richiesto di ricevere i pareri di competenza necessari per l'indizione della Conferenza di servizi decisoria.

Con successiva nota prot. n. **CSIN-U-0046 del 10/04/2024**, il Commissario Straordinario ha sollecitato "per fini istituzionali e con ogni cortesia, l'urgente evasione delle richieste ministeriali volte a concludere un importante intervento di messa in sicurezza di una ex discarica comunale, che costituisce ancora oggi un grave rischio per la salute dei cittadini e dell'ambiente", rappresentando che "la mancata trasmissione dei contributi richiesti impedisce la conclusione del procedimento" (All. 2.4_4).

Con successiva nota commissariale prot. n. **CSIN-U-0104 del 29/07/2024 (All. 2.4_5)**, il Commissario Straordinario ha sollecitato gli uffici dell'ISS-Istituto Superiore di Sanità al rilascio

dei suddetti pareri di competenza, trasmettendo la documentazione dei pregressi solleciti del MASE, al fine di “*giungere all'approvazione, con la intuibile necessità ed urgenza, del progetto in argomento da parte del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*”.

Malgrado i solleciti precedentemente menzionati condotti sia dal MASE che dal Commissario Straordinario, allo stato non è pervenuto il parere di ISS e pertanto si è ancora in attesa della conclusione della Conferenza di Servizi i cui esiti sono propedeutici al completamento dell'iter progettuale.

2.4.1.2 Attività 2) Individuazione delle modalità percorribili dal punto di vista tecnico-amministrativo e giuridico per approvare ed eseguire il più rapidamente i lavori, ovvero: a) mediante il finanziamento della quota mancante al Comune di Crotona Stazione appaltante dei lavori; b) assumendo la funzione di Stazione appaltante e incamerando la quota parte dei finanziamenti disponibili; a tal fine saranno interessati gli Uffici Ministeriali e gli Enti competenti per l'eventuale nulla osta

Relativamente al progetto di messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo-Farina, Sogesid ha condotto verifiche preliminari speditive sulla copertura finanziaria inizialmente prevista (fondi comunitari a valere su Ministero Ambiente e fondi comunitari a valere su fondi Regione) dalle quali è emerso che la attuale copertura finanziaria non è sufficiente per completare l'intervento.

Inoltre, prima della conclusione della Conferenza di Servizi - come rilevato nel corso della riunione del 25/09/2024 (*All. 2.2_2b*) e con successiva nota del Responsabile del Procedimento acquisita al protocollo commissariale n. CSIN-E-0372 del 24/10/2024 (*All. 2.4_1*) - il Responsabile del procedimento ha provveduto all'aggiornamento del quadro economico che attualizza il fabbisogno finanziario per la realizzazione dell'intervento sulla base del prezzario 2024 dei lavori pubblici approvato dalla Regione Calabria con Delibera di Giunta regionale n. 20 del 31/01/2024. Nella fattispecie, dal suddetto aggiornamento si rileva un importo lavori pari a ca. euro 21.870.787, somme a disposizione pari a ca. euro 6.129.213, e pertanto un fabbisogno finanziario totale pari a ca. euro 28.000.000,00.

2.4.2 Criticità ed effetti sul Piano

L'iter di Conferenza di Servizi non è stato concluso, malgrado i diversi solleciti di MASE e Commissario Straordinario.

Solo a seguito della conclusione del suddetto endoprocedimento, sarà possibile addivenire al completamento dell'iter progettuale e, pertanto, alla esatta determinazione del Quadro economico di intervento.

Messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo - Farina																													
ANNO	2024												2025								2026 e seguenti								
	MESE	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Finalizzazione Conferenza di Servizi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																
2	Individuazione modalità più efficiente di finanziamento e gestione degli interventi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																
3	Esecuzione dei lavori di "Messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo - Farina"													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	Attività in esecuzione
	Attività concluse
	Fine mandato commissariale
	Attività pianificate

Fig. 4 - Stato di esecuzione delle attività (ottobre 2024)

2.5 Area Marino Costiera ricompresa nel S.I.N. (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.6)

Relativamente alle attività da porre in essere nell'ambito dell'area marino-costiera (v. cfr. 6.6, pag. 65 del Piano), il Piano degli Interventi prevede che nel semestre di riferimento (maggio-ottobre 2024) siano avviate le seguenti attività a cura di ISPRA:

- 1) Raccolta, sistematizzazione e valutazione dei dati storici e pregressi di caratterizzazione ambientale sulla base della documentazione tecnica disponibile;
- 2) Predisposizione del piano di indagini ambientali integrative delle aree marino costiere, finalizzate all'aggiornamento della caratterizzazione anche ai fini dell'accertamento dell'esistenza dei presupposti giuridici per procedere ad avanzare una proposta di deperimetrazione dell'area ai sensi del D.D. 8 giugno 2016 e predisposizione del relativo Protocollo di campionamento, analisi e restituzione dei dati.

Area marino costiera																																	
ANNO	2024												2025								2026 e seguenti												
	MESE	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	
1	Raccolta, sistematizzazione e valutazione dei dati pregressi di caratterizzazione ambientale sulla base della documentazione tecnica disponibile.	■	■	■	■	■	■	■	■																								
2	Predisposizione del piano di indagini ambientali integrative delle aree marino costiere (comprensive delle parti dei fiumi Esaro e Passovecchio prospicienti le aree SIN) finalizzate all'aggiornamento della caratterizzazione anche ai fini della deperimetrazione dell'area ai sensi del D.D. 8 Giugno 2016	■	■	■	■	■	■	■	■																								
3	Procedura di gara per la scelta del contraente																																
4	Attuazione del piano di indagini ambientali integrative delle aree marino costiere													■	■	■	■	■	■	■	■												
5	delle aree marino costiere incluse nei SIN (comprensive delle parti dei fiumi Esaro e Passovecchio prospicienti le aree SIN), a conclusione dell'esecuzione della caratterizzazione di cui al punto 2 e del ricevimento in forma completa e corretta dei risultati analitici																					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	Indicazioni per la progettazione degli interventi di bonifica																																
<i>Attività eventuali a seguito dei risultati rinvenuti dall'esecuzione dei punti precedenti</i>																																	
7	Progettazione degli interventi di bonifica																																
8	Approvazione del progetto degli interventi di bonifica																																
9	Procedura di gara per la scelta del contraente																																
10	Esecuzione degli interventi di bonifica																																

	Semestre di riferimento
	Fine mandato commissariale
	Attività pianificate

Fig. 6 - Attività previste nel semestre maggio-ottobre 2024 (Piano degli Interventi, maggio 2024)

2.5.1 Stato di avanzamento dell'intervento

Con nota del Commissario prot. n. **CSIN-U-0080 del 04/06/2024** è stata richiesta l'attivazione delle attività relative all'Area marino costiera indicate della Convenzione stipulata in data 03/05/2024 tra il Commissario straordinario ed ISPRA ed al paragrafo 2 dell'Allegato tecnico al Piano Operativo degli Interventi (*All. 2.5_1*).

Successivamente, nel corso del semestre di riferimento (maggio-ottobre 2024) è stata avviata e completata a cura di ISPRA la **Attività 1 – “Raccolta, sistematizzazione e valutazione dei dati storici e pregressi di caratterizzazione ambientale sulla base della documentazione tecnica disponibile”**.

Successivamente, ISPRA ha avviato la **Attività 2) – “Predisposizione del piano di indagini ambientali integrative delle aree marino costiere, finalizzate all'attualizzazione della caratterizzazione”** la cui ultimazione è prevista entro la fine di dicembre 2024.

Al fine di relazionare su eventuali criticità emerse nel corso della esecuzione delle attività previste nel Piano degli Interventi, si forniscono nei successivi paragrafi dettagli sugli esiti delle attività e/o sul loro stato di attuazione.

2.5.1.1 Attività 1) Raccolta, sistematizzazione e valutazione dei dati storici e pregressi di caratterizzazione ambientale sulla base della documentazione tecnica disponibile

Con nota acquisita al protocollo del Commissario n. **CSIN-E-0329 del 04/10/2024**, ISPRA ha trasmesso la relazione tecnica **“Raccolta, sistematizzazione e valutazione dei dati storici e pregressi di caratterizzazione ambientale - Attività di cui al punto A.1 del Piano operativo degli interventi”** (*All. 2.5_2*).

2.5.1.2 Attività 2) Predisposizione del piano di indagini ambientali integrative delle aree marino costiere, finalizzate all'attualizzazione della caratterizzazione anche ai fini dell'accertamento dell'esistenza dei presupposti giuridici per procedere ad avanzare una proposta di de-perimetrazione dell'area ai sensi del D.D. 8 giugno 2016 e predisposizione del relativo Protocollo di campionamento, analisi e restituzione dei dati

L'attività 2), relativa alla predisposizione del piano di indagini ambientali integrative delle aree marino- costiere, è in corso di esecuzione da parte di ISPRA.

Per quanto riguarda il Piano di **“Caratterizzazione del sedime portuale del porto di Crotona”**, predisposto dall'AdSP - Autorità di Sistema Portuale dei Mari Tirreno Meridionale e Ionio, ai fini del dragaggio dei sedimenti accumulati, ISPRA durante la riunione tecnica del 20 giugno 2024 ha comunicato la necessità di avere un'interlocuzione con l'Autorità al fine di finalizzare meglio le indagini da svolgere. In risposta a questa richiesta, il Commissario si è fatto promotore dell'organizzazione di incontri tecnici tra i vari soggetti coinvolti, a seguito dei quali il Piano di caratterizzazione è stato definito nella sua versione finale. Le attività di esecuzione del Piano di

2) Predisposizione di un piano di indagini finalizzato all'approfondimento delle conoscenze necessarie per la valutazione del fondo.

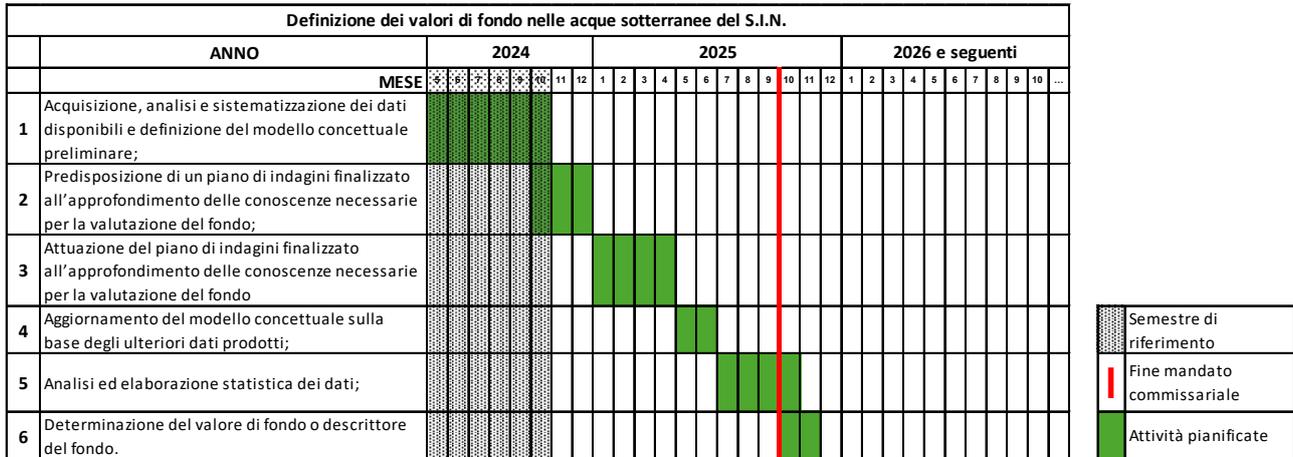


Fig. 8 - Attività previste nel semestre maggio-ottobre 2024 (Piano degli Interventi, maggio 2024)

L'Attività 1) – “Acquisizione, analisi e sistematizzazione dei dati disponibili e definizione del modello concettuale preliminare”, a cura di ISPRA, non risulta ancora completata.

Secondo il cronoprogramma del Piano degli interventi, l'Attività 2) “Predisposizione di un piano di indagini finalizzato all'approfondimento delle conoscenze necessarie per la valutazione del fondo”, anch'essa a cura di ISPRA, sarebbe dovuta iniziare ad ottobre 2024, tuttavia l'avvio delle attività è stato posticipato di circa un mese per motivi amministrativi funzionali alla attivazione della Convenzione con ISPRA da parte del Commissario Straordinario.

Per relazionare sulle eventuali criticità emerse si forniscono nei successivi paragrafi dettagli sugli esiti delle attività e/o sul loro stato di attuazione.

2.6.1.1 Attività 1) Acquisizione, analisi e sistematizzazione dei dati disponibili e definizione del modello concettuale preliminare

A fine ottobre 2024 tale attività non risulta completata.

Nella riunione tecnica tenutasi in data 25/09/2024 (All. 2.2_2b) un rappresentante di ISPRA ha riferito che sarebbe utile individuare e disporre di una ulteriore risorsa tecnica in aggiunta al loro gruppo di lavoro, a supporto di tali attività al fine di ottimizzare la esecuzione delle attività e ottimizzare le relative tempistiche.

2.6.1.2 Attività 2) Predisposizione di un piano di indagini finalizzato all'approfondimento delle conoscenze necessarie per la valutazione del fondo

Nella riunione tecnica tenutasi in data 25/09/2024 (All. 2.2_2b), riguardo alle attività da svolgersi per la determinazione dei valori di fondo, è emerso dalla preliminare valutazione dei dati esistenti svolta da ISPRA, la necessità di installare dei piezometri di monitoraggio

all'esterno delle aree industriali. Pertanto, si è convenuta l'opportunità di anticipare tali indagini rispetto a quanto previsto nel cronoprogramma di cui al Piano degli Interventi.

Nella Fig. 9 seguente è riportata la nuova articolazione delle fasi delle attività a farsi con i relativi tempi di attuazione.

2.6.2 Criticità ed effetti sul Piano

La necessità di effettuare indagini integrative che prevedono l'installazione di piezometri di monitoraggio all'esterno delle aree industriali, ha determinato uno slittamento di circa due/tre mesi delle fasi delle attività come pianificate all'epoca del Piano degli interventi.

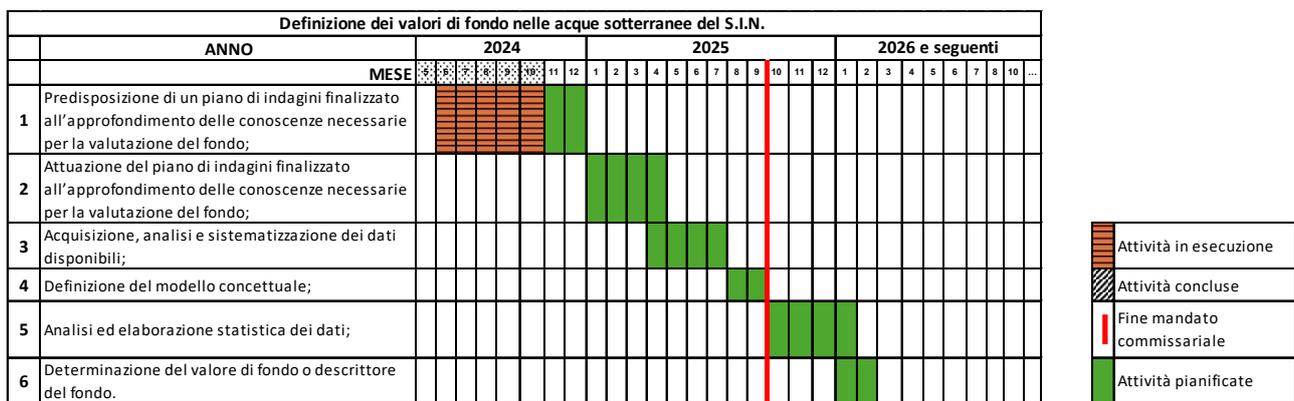


Fig. 9 - Stato di esecuzione delle attività (ottobre 2024)

2.7 Valutazione del rischio radiologico ed individuazione di siti con valori non accettabili di radioattività (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.8)

Relativamente alle attività da porre in essere (v. cfr. 6.8, pag. 67 del Piano), il Piano degli Interventi prevede che nel semestre di riferimento, da maggio a ottobre 2024, siano avviate le seguenti attività a cura di ARPACAL:

- 1) Acquisizione, analisi e sistematizzazione dei dati disponibili sulla radioattività all'interno delle aree SIN ed extra SIN;
- 2) Predisposizione di un piano di indagini finalizzato all'approfondimento delle conoscenze necessarie;
- 3) Attuazione del piano di indagini.

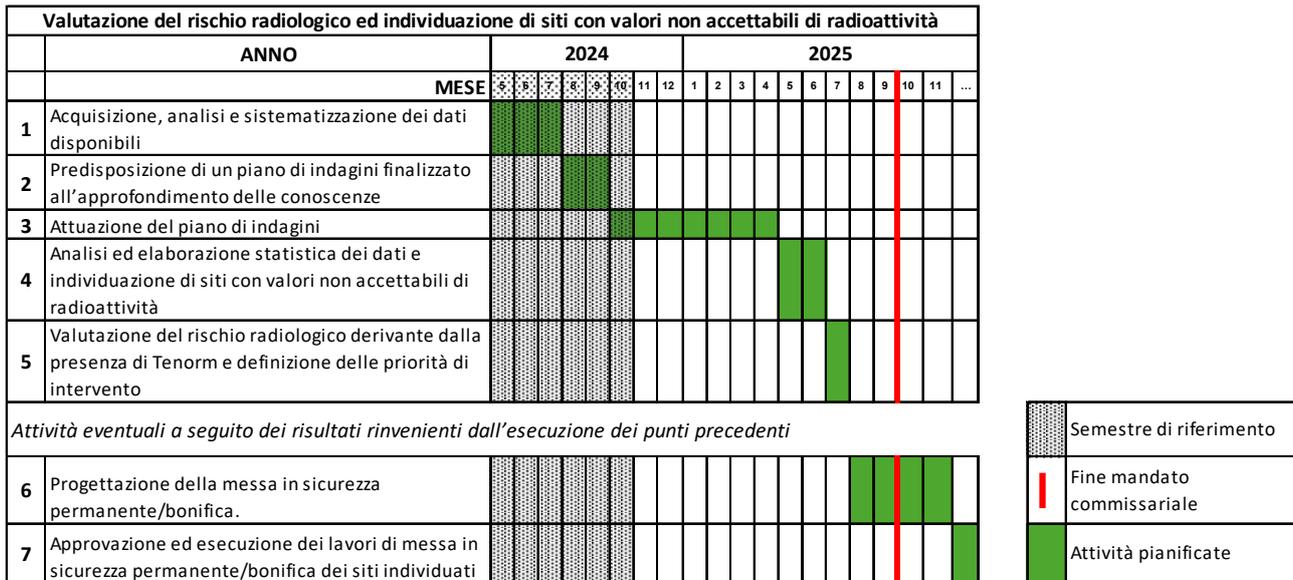


Fig. 10 - Attività previste nel semestre maggio-ottobre 2024 (Piano degli Interventi, maggio 2024)

2.7.1 Stato di avanzamento dell'intervento

Le attività 1) e 2) di cui al cronoprogramma indicato nel Piano degli Interventi sono in corso di definizione da parte di ARPACAL che provvederà a fornire una rappresentazione delle iniziative da intraprendere.

2.8 Messa in sicurezza permanente/bonifica della radice del molo Giunti e della strada di servizio delle banchine 11, 12, 13 all'interno del Porto nuovo di Crotona (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.9)

Relativamente alle attività da porre in essere (v. cfr. 6.8, pag. 68 del Piano), il Piano degli Interventi prevede che nel semestre di riferimento, da maggio a ottobre 2024, siano avviate le seguenti attività:

- 1) Individuazione del soggetto responsabile dell'attuazione dell'intervento ed eventuale apertura di procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di MiSP/bonifica delle aree;
- 2) Acquisizione, analisi e sistematizzazione dei dati disponibili sulla radioattività all'interno delle aree in esame.

Messa in sicurezza permanente/bonifica radice del molo Giunti e strada di servizio delle banchine 11, 12, 13 all'interno del Porto nuovo																				
ANNO	2024												2025 e seguenti							
MESE	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	...
1	Individuazione del soggetto responsabile dell'attuazione dell'intervento ed eventuale apertura di procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di MiSP/bonifica delle aree;																			
2	Acquisizione, analisi e sistematizzazione dei dati disponibili sulla radioattività all'interno delle aree in esame.																			
3	Progettazione e messa in sicurezza permanente/bonifica.																			
3	Approvazione ed esecuzione dei lavori di messa in sicurezza permanente/bonifica dei siti individuati																			

	Semestre di riferimento
	Fine mandato commissariale
	Attività pianificate

Fig. 11 - Attività previste nel semestre maggio-ottobre 2024 (Piano degli Interventi, maggio 2024)

2.8.1 Stato di avanzamento dell'intervento

2.8.1.1 Attività 1) Individuazione del soggetto responsabile dell'attuazione dell'intervento ed eventuale apertura di procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di MiSP/bonifica delle aree.

Riguardo le attività previste dalla linea di intervento si è dato avvio con le attività pianificate di cui al punto 1) del cronoprogramma. In particolare, nelle aree interessate sono stati effettuati dei sopralluoghi nelle date del 7/03/2023, del 16/09/2024 e del 19/06/2024, e sono state avviate delle interlocuzioni con l'Autorità di Sistema Portuale dei Mari Ionio e Tirreno e con la Capitaneria di Porto – Guardia Costiera di Crotona.

Nell'ambito delle attività finalizzate all'individuazione del soggetto responsabile dell'attuazione dell'intervento è stata esaminata la cartografia ufficiale riguardante la perimetrazione del SIN di "Crotona Cassano e Cerchiara", reperita nel sito internet del MASE <https://www.mase.gov.it/bonifiche/cartografia> disponibile nei formati shapefile, kml e webgis. Dall'esame della suddetta cartografia è risultato che l'area in esame non rientra nel perimetro del SIN; in particolare le aree marine del sedime del porto commerciale risultano comprese, mentre le aree delle banchine non risultano incluse, a meno della Banchina di Riva.

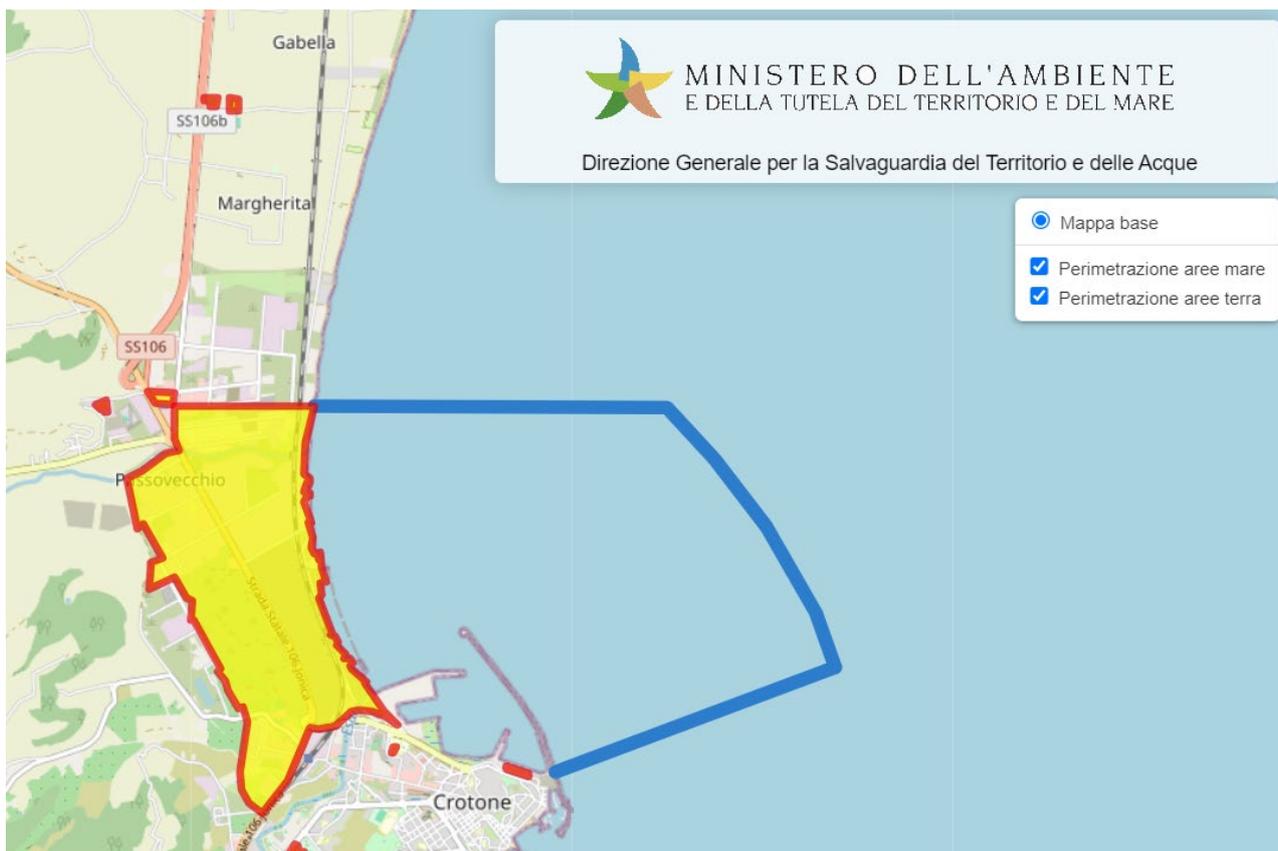


Figura 12. Stralcio perimetrazione del SIN di Crotona Cassano e Cerchiera in cartografia Webgis Mase

Tale constatazione è stata confermata da ISPRA nel resoconto di riunione del 20/06/2024. Nello specifico è stato osservato che le aree di banchina non sono incluse, nella perimetrazione attualmente vigente, ad eccezione del sito “Banchina di Riva”, caratterizzato dalla presenza di CIC e, per tale motivo, incluso nella perimetrazione nel 2017. Inoltre, è stato sottolineato anche che, limitatamente all'area del porto, il perimetro del SIN non è indicato in modo univoco e che tale incertezza cartografica è stata segnalata al MASE per le vie brevi (*All. 1_8b*).

2.8.1.2 Attività 2) Acquisizione, analisi e sistematizzazione dei dati disponibili sulla radioattività all'interno delle aree in esame.

Per i motivi sopra riportati l'attività di cui al punto 2) non è stata avviata.

Messa in sicurezza permanente/bonifica radice del molo Giunti e strada di servizio delle banchine 11, 12, 13 all'interno del Porto nuovo																					
ANNO		2024						2025 e seguenti													
MESE		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	...
1	Individuazione del soggetto responsabile dell'attuazione dell'intervento ed eventuale apertura di procedimenti di esecuzione in danno da parte della struttura commissariale delle attività di MiSP/bonifica delle aree;	█	█	█																	
2	Acquisizione, analisi e sistematizzazione dei dati disponibili sulla radioattività all'interno delle aree in esame.			█	█	█	█														
3	Progettazione e messa in sicurezza permanente/bonifica.							█	█	█	█										
3	Approvazione ed esecuzione dei lavori di messa in sicurezza permanente/bonifica dei siti individuati											█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

█	Attività pianificate nel periodo maggio - ottobre 2024, non eseguite
	Fine mandato commissariale
█	Attività pianificate

Fig. 13 - Stato di esecuzione delle attività (ottobre 2024)

2.8.2 Criticità ed effetti sul Piano

Allo stato le attività sono sospese in attesa che venga definito univocamente il perimetro del SIN secondo il nuovo decreto di perimetrazione in corso di definizione da parte del MASE.

3 INDICE ALLEGATI

ALL. N.	TITOLO ALLEGATO
1. – Premesse	
1_1	Prot. n. CSIN-U-0064 del 13/05/2024 Trasmissione Piano degli Interventi (2024 - 2026) <i>(Commissario Straordinario)</i>
1_2	Prot. n. CSIN-U-0060 del 09/05/2024 Trasmissione Relazione Informativa semestrale (settembre 2023 – marzo 2024) <i>(Commissario Straordinario)</i>
1_3	Accordo Quadro tra Commissario Straordinario e Sogesid S.p.A.
1_4	Convenzione tra Commissario Straordinario e Arpacal
1_5	Convenzione tra Commissario Straordinario e Ispra
1_6	Prot. n. CSIN_U-0068 del 24/05/2024 Richiesta di informazioni sull' esistenza di discariche autorizzate per conferimento rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto <i>(Commissario Straordinario)</i>
1_7	Prot. n. CSIN_U-0094 del 08/07/2024 Resoconto della riunione di coordinamento del 30 Maggio <i>(Commissario Straordinario)</i>
1_8a	Prot. n. CSIN_U-0083 del 06/06/2024 Convocazione riunione di coordinamento del 20.06.24 <i>(Commissario Straordinario)</i>
1_8b	Resoconto riunione di coordinamento del 20.06.24
1_9a	Prot. n. CSIN_U-0112 del 04/09/2024 Convocazione riunione di coordinamento 13.09.2024 <i>(Commissario Straordinario)</i>

1_9b	Prot. n. CSIN_U-0167 del 20/11/2024 Riunione 13.09.24 nota invio e verbale (<i>Commissario Straordinario</i>)
1_10a	Prot. n. CSIN_U-0135 del 11/10/2024 Convocazione terza riunione di coordinamento del 29.10.2024 su "Chiusura strada consortile e realizzazione della strada alternativa per la gestione delle emergenze" (<i>Commissario Straordinario</i>)
1_10b	Prot. n. CSIN-U-0158 del 13/11/2024 Trasmissione verbale riunione di coordinamento del 29.10.2024 su "Chiusura strada consortile e realizzazione della strada alternativa per la gestione delle emergenze" (<i>Commissario Straordinario</i>)
2.1 Aree di competenza privata (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.2)	
2.1.1_1	Prot. n. CSIN-E-0153 del 08/05/2024 Verbale Conferenza di Servizi Istruttoria - 3 Maggio 2024 (<i>MASE</i>)
2.1.1_2	Prot. n. CSIN-E-0176 del 31/05/2024 Indizione Conferenza di Servizi decisoria sincrona su "Ex Discarica fronte mare Pertusola ed ex Stabilimento Pertusola Nord ed Agricoltura" Stralcio POB Fase 2 - 26.06.2024 (<i>MASE</i>)
2.1.1_3	Prot. n. CSIN_E-0234 del 09/07/2024 Verbale della riunione della Conferenza di Servizi Decisoria tenutesi il 26/06/2024 "Ex Discarica fronte mare Pertusola ed ex Stabilimento Pertusola Nord ed Agricoltura" Stralcio POB Fase 2 (<i>MASE</i>)
2.1.1_4	Prot. n. CSIN_E-0261 del 02/08/2024 Trasmissione Decreto Direttoriale n.27 del 01.08.2024 di determinazione positiva CdS decisoria 26.06.2024 su Stralcio POB Fase 2 (<i>MASE</i>)
2.1.1_5	Prot. n. CSIN_U-0133 del 10/10/2024 Trasmissione agli avvocati consulenti della documentazione relativa a ricorsi, contenenti richiesta di misura cautelare, pervenuta dall'Avvocatura dello Stato di Catanzaro, acquisita ai protocolli n. CSIN-E-0330, CSIN-E-0331, CSIN-E-0332 del 04.10.2024 (<i>Commissario Straordinario</i>)

2.1.1_6	Prot. n. CSIN-E-0027 del 02/02/2024 Disponibilità discariche per rifiuti pericolosi e richiesta rimozione vincolo PAUR <i>(Eni Rewind)</i>
2.1.1_7	Prot. n. SOGESID-U-0000236 del 26/01/2024 Richiesta chiarimenti su disponibilità di discariche autorizzate così come affermato da Eni Rewind <i>(Commissario Straordinario/Sogesid)</i>
2.1.1_8	Prot. n. CSIN-U-0014 del 21/02/2024 Richiesta ad Ispra di predisposizione questionario da sottoporre a discariche per rifiuti pericolosi <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.1_9	Prot. n. CSIN-U-0066 del 20/05/2024 Richiesta informazioni e dati utili per processo decisionale Commissario Straordinario - Natura, categoria e totale complessivo rifiuti <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.1_10	Prot. n. CSIN-U-0068 del 24/05/2024 Richiesta di informazioni sull' esistenza di discariche autorizzate per conferimento rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.1_11	Prot. n. CSIN-E-0218 del 25/06/2024 Riscontro nota CSIN-U-0068-24/05/2024 - Richiesta informazioni su modalità smaltimento dei rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi <i>(Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari)</i>
2.1.1_12	Prot. n. CSIN_U-0088 del 25/06/2024 Trasmissione nota CUFAA prot. 81/3-48 del 24 Giugno 2024 prot. CSIN-E-0218 del 25/06/2024 Riscontro richiesta di informazioni in merito alla esistenza di discariche autorizzate per il conferimento di rifiuti pericolosi, rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto. <i>(Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari)</i>
2.1.1_13	Prot. n. CSIN_E-221 del 26/06/2024 Riserva di integrazione circa informazioni su esistenza discariche autorizzate per conferimento rifiuti pericolosi con e senza TENORM e amianto <i>(Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari)</i>
2.1.1_14	Prot. n. CSIN_U-0118 del 12/09/2024 Richiesta informazioni su impianti/discariche autorizzate per conferimento rifiuti pericolosi, pericolosi con TENORM senza amianto, pericolosi con TENORM e amianto - Trasmissione nota DC_81-3-88_PROT CUFA - Punto di situazione <i>(Commissario Straordinario)</i>

2.1.1_15	Prot. n. CSIN_E-0304 del 12/09/2024 Riscontro nota CSIN U_0068 - Richiesta informazioni su impianti/discardie autorizzate per conferimento rifiuti pericolosi, pericolosi con TENORM senza amianto, pericolosi con TENORM e amianto - Punto di situazione <i>(Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari)</i>
2.1.1_16	Prot. n. CSIN_E_0307 del 17/09/2024 Riscontro nota CSIN U 118 - Trasmissione nota CUFAA 81-3-88 - Punto di situazione - Richiesta informazioni su impianti/discardie autorizzate per conferimento rifiuti pericolosi, pericolosi con TENORM senza amianto, pericolosi con TENORM e amianto <i>(Eni Rewind)</i>
2.1.1_17	Prot. n. CSIN_U_0121 del 23/09/2024 Richiesta di dettaglio delle discardie autorizzate al ricevimento dei rifiuti non pericolosi - Discardie fronte mare <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.1_18	Prot. n. CSIN_E_0312 del 24/09/2024 Riscontro nota CSIN U-0121 del 23/9/2024 - Richiesta di dettaglio delle discardie autorizzate al ricevimento dei rifiuti non pericolosi <i>(Eni Rewind)</i>
2.1.1_19	Prot. n. CSIN_E-0323 del 30/09/2024 Riscontro nota Commissario Straordinario prot. n. 118 del 12/09/2024 - Richiesta di informazioni in merito alla esistenza di impianti/discardie autorizzate per il conferimento di rifiuti pericolosi rifiuti pericolosi con TENORM senza amianto e rifiuti pericolosi con TENORM e amianto <i>(Isin)</i>
2.1.1_20a	CSIN-U-0039 del 04/04/2024 Seconda convocazione tavolo tecnico di coordinamento ristretto presso l'ufficio del Commissario Straordinario per l'08.04.2024 - Chiusura strada consortile realizzazione della strada alternativa gestione per le emergenze <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.1_20b	Prot. n. CSIN-U-0070 del 24/05/2024 Chiusura strada consortile e realizzazione strada per emergenze - Trasmissione verbale riunione 08.04.2024 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.1_21	Prot. n. CSIN-E-0334 del 04/10/2024 Nuova viabilità di servizio per emergenze S.S..106 Km 247 (sito ex Fosfotec) - Indizione CdS in modalità asincrona, indetta con Nota Prot. n. 63213 04.07.2024 - Preavviso di diniego <i>(Comune di Crotone)</i>
2.1.1_22	Prot. n. CSIN-E-0317 del 26/09/2024 SS 106 "Jonica" - Innesto a raso al km 249+000 in corrispondenza del Centro Commerciale "Le Spighe". Lavori di messa in sicurezza in sede dell'area di

	svincolo lungo la SS 106 in corrispondenza della progressiva km. 249+000 in agro del Comune di Crotona - Richiesta incontro per tavolo tecnico (<i>Corap</i>)
2.1.1_23	Prot. n. CSIN_U_0125 del 01/10/2024 Chiusura strada consortile e realizzazione della strada alternativa per la gestione delle emergenze - Richiesta coordinamento Anas (<i>Commissario Straordinario</i>)
2.1.1_24	Prot. n. CSIN-U-0079 del 04/06/2024 Seguito Nota E-0039 del 12.02.2024 - Area costiera SIN - Sollecito intervento urgente presso aree spondali e foce del fiume Esaro (<i>Commissario Straordinario</i>)
2.1.1_25	Prot. n. CSIN-E-0039-12/02/2024 Richiesta intervento manutenzione alveo fiume Esaro (<i>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</i>)
2.1.1_26	Prot. n. CSIN-E-0297 del 10/09/2024 Barra dunale alla foce del fiume Esaro - Richiesta esplicito atto di assenso/nulla osta per intervento di ripristino deflusso (<i>Comune di Crotona</i>)
2.1.1_27	Prot. n. CSIN-U-0117 del 11/09/2024 Riscontro nota prot. 82755 - Barra dunale alla foce del fiume Esaro - Richiesta esplicito atto di assenso/nulla osta per intervento di ripristino deflusso Barra dunale alla foce del fiume Esaro (<i>Commissario Straordinario</i>)
2.1.1_28	Prot. n. CSIN-E-0324 del 30/09/2024 Barra Dunale della foce del fiume Esaro - Riscontro nota 82755 del 10/09/2024 (<i>Regione Calabria</i>)
2.1.1_29	Prot. n. CSIN-E-0370 del 23/10/2024 Barra Dunale della foce del Fiume Esaro. Comunicazione intervento (<i>Comune di Crotona</i>)
2.1.2 Parcheggio area ex Sasol	
2.1.2_1	Prot. n. CSIN-E-0345 del 10/10/2024 Progetto operativo di Bonifica delle acque di falda mediante Barrieramento Idraulico – Conferenza di Servizi Istruttoria (ASINCRONA). - Sollecito richiesta Parere di competenza - Area Ex Sasol (<i>MASE</i>)

2.1.2_2	<p>Prot. n. CSIN_U_0122 del 23/09/2024 Richiesta di intervento urgente Area Ex parcheggio SASOL per rilevamento di anomalie radiometriche <i>(Commissario Straordinario)</i></p>
2.1.2_3	<p>Prot. n. CSIN-E-0318 del 26/09/2024 Riscontro nota CSIN U-122 - Richiesta intervento urgente Area Ex parcheggio SASOL per rilevamento di anomalie radiometriche - Comunicazione di avvenuto sopralluogo e di attività autorizzativa in corso <i>(Curatore fallimentare Mario Antonini)</i></p>
2.1.2_4	<p>Prot. n. CSIN_E-0322 del 27/09/2024 Area ex parcheggio Sasol - Richiesta di Intervento Urgente <i>(Curatore fallimentare Mario Antonini)</i></p>
2.1.2_5	<p>Prot. n. CSIN_E_0362 del 17/10/2024 Riscontro nota CSIN U 0122 23.09.2024 - Richiesta urgente area ex parcheggio Sasol per rilevamento anomalie radiometriche <i>(Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo di Crotona - Area VI)</i></p>
2.1.2_6	<p>Prot. n. CSIN_E_0367 del 21/10/2024 Riscontro nota U-0362 del 17/10/2024 da parte del curatore fallimentare - Richiesta intervento urgente area ex parcheggio Sasol per il rilevamento anomali radiometriche <i>(Curatore fallimentare Mario Antonini)</i></p>
2.1.2_7	<p>Prot. n. CSIN_E_0373 del 24/10/2024 Segnalazione aree contaminate da TENORM nell'area parcheggio Ex Sasol, rotatoria in via E. Fermi e molo porto vecchio del Comune di Crotona <i>(Prefettura di Crotona)</i></p>
2.1.2_8	<p>Prot. n. CSIN_U-0126 del 04/10/2024 Richiesta intervento di: personale specializzato Comandi e Reparti Arma Carabinieri, Società Pubblica SOGESID S.p.A., di ISPRA-SNPA, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria (ARPACAL) e dell'ASP Crotona. AREA ex SASOL ITALY S.p.A. (successivamente Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.) <i>(Commissario Straordinario)</i></p>
2.1.2_9a	<p>Prot. n. CSIN_U-0128 del 08/10/2024 Area ex SASOL ITALY S.p.A. (successivamente Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.). Rif. nota prot. n. CSIN_U_0126 del 04/10/2024. Richiesta intervento in esercizio del diritto di avalimento fissato in data 15 ottobre 2024 ore 10.30 <i>(Commissario Straordinario)</i></p>
2.1.2_9b	<p>Prot. n. CSIN_U_0137 del 14/10/2024 Area ex SASOL ITALY S.p.A. (successivamente Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.). Rif. nota prot. n. CSIN_U_0126 del 04.10.2024. Richiesta presenza personale qualificato per sopralluogo fissato in data 15 ottobre 2024</p>

	<i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_9c	Prot. n. CSIN_U_0138 del 14/10/2024 Sopralluogo conoscitivo presso Area ex SASOL ITALY S.p.A. (ex Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.) - S.S. "106 Ionica" - Crotona (KR) - Invito Comune di Crotona per partecipazione sopralluogo 15.10.2024 ore 10.30 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_9d	Prot. n. CSIN_U_0139 del 14/10/2024 Sopralluogo conoscitivo presso Area ex SASOL ITALY S.p.A. (ex Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.) - S.S. "106 Ionica" - Crotona (KR) - Invito a Edison per partecipazione sopralluogo 15.10.24 ore 10.30 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_9e	Prot. n. CSIN_U_0140 del 14/10/2024 Sopralluogo conoscitivo presso Area ex SASOL ITALY S.p.A. (ex Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.) - S.S. "106 Ionica" - Crotona (KR) - Invito Eni Rewind a partecipazione sopralluogo 15.10.24 ore 10.30 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_9f	Prot. n. CSIN_U_0141 del 14/10/2024 Sopralluogo conoscitivo presso Area ex SASOL ITALY S.p.A. (ex Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.) - S.S. "106 Ionica" - Crotona (KR) - Invito alla Provincia di Crotona a partecipazione al sopralluogo 15.10.24 ore 10.30 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_9g	Prot. n. CSIN_U_0142 del 14/10/2024 Sopralluogo conoscitivo presso Area ex SASOL ITALY S.p.A. (ex Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.) - S.S. "106 Ionica" - Crotona (KR) - Invito alla SABAP a partecipazione al sopralluogo 15.10.24 ore 10.30 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_9h	Prot. n. CSIN_U_0143 del 14/10/2024 Sopralluogo conoscitivo presso Area ex SASOL ITALY S.p.A. (ex Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche S.r.l.) - S.S. "106 Ionica" - Crotona (KR) - Invito alla Sasol Italy S.p.A. a partecipazione al sopralluogo 15.10.24 ore 10.30 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_10	Prot. n. CSIN_E_0351 del 14/10/2024 Trasmissione relazione informativa sull'Area ex Sasol - Ex Kroton Gres Industrie Ceramiche 2000 Srl <i>(Sogesid S.p.A.)</i>
2.1.2_11	Prot. n. CSIN_U_0148 del 17/10/2024 Conferma richiesta visita conoscitiva Aree Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche s.r.l. – ex Sasol –Sasol Italy S.p.A. in occasione della visita del Direttore Generale della Direzione Generale Economia Circolare e Bonifiche (ECB) del MASE, l'Ing. Luca Proietti, prevista alle ore 15.00 del 29 ottobre p.v.

	<i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_12	Prot. n. CSIN_U_0149 del 17/10/2024 Richiesta informazioni urgenti su: Area Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche s.r.l. – ex Sasol – Sasol Italy S.p.A. <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.2_13	Prot. n. CSIN-E-0388 del 4/11/2024 Richiesta informazioni urgenti su Area Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche s.r.l. - ex Sasol - Sasol Italy S.p.A. Rif. Nota CSIN-U-0149-17/10/2024 <i>(Sogesid S.p.A.)</i>
2.1.2_14	Prot. n. CSIN-E-0393 del 6/11/2024 Riscontro nota CSIN U_0149 - Richiesta informazioni urgenti su: Area Kroton Gres 2000 Industrie Ceramiche s.r.l. ex Sasol Italy S.p.A. - Trasmissione memoria tecnica <i>(Ispra)</i>
2.1.3 Area Centrale Eni Gas	
2.1.3_1	Prot. n. CSIN_U_0074 del 27/05/2024 Richiesta informazioni urgenti aree contaminate rientranti nel perimetro del SIN - Area Industriale Eni Gas - ex Centrale Ionica Gas Crotone <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.3_2	Prot. n. CSIN_E_0172 del 29/05/2024 Riscontro nota CSIN-U-0074 - Richiesta informazioni urgenti aree contaminate rientranti nel perimetro del Sito di Interesse Nazionale di Crotone - Area industriale ENI Gas <i>(Eni Rewind)</i>
2.1.3_3	Prot. n. CSIN_U_0147 del 17/10/2024 Richiesta visita conoscitiva Area Eni GAS S.p.A. - Distretto Meridionale - CROTONE - In occasione presenza del Direttore Generale della Direzione Generale Economia Circolare e Bonifiche (ECB) del MASE, l'Ing. Luca Proietti, prevista nei giorni 28 e 29 ottobre <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.1.3_4	Prot. n. CSIN_E_0369 del 22/10/2024 Riscontro nota U-0147 del 17/10/2024 - Visita Conoscitiva Area Eni GAS SpA Distretto Centro Settentrionale Crotone <i>(Eni Rewind)</i>
2.1.3_5	Prot. n. CSIN-U-0075 del 31/05/2024 Ulteriore sollecito richiesta pareri su MISO - Progetto di Messa in Sicurezza Operativa - Area centrale gas di Crotone <i>(ASP di Crotone)</i>

2.1.3_6	Prot. n. CSIN_E_0179 del 03/06/2024 Parere ASP di Crotone sull'elaborato "Progetto di Messa in Sicurezza Operativa ai sensi del D.Lgs.152/2006, Decreto Direttoriale 137/2021 e del TT del 18/10/2022" - Area Centrale Gas <i>(ASP Crotone)</i>
2.1.3_7	Prot. n. CSIN_E_0185 del 10/06/2024 Parere su messa in sicurezza operativa (MISO) area centrale gas di Crotone <i>(Eni Rewind)</i>
2.1.3_8	Prot. n. CSIN_E_0346 del 10/10/2024 Progetto di Miso trasmesso da Eni SpA Distretto Centro Settentrionale con nota prot.684 del 23/05/2024 - Ulteriore sollecito richiesta Parere <i>(MASE)</i>
2.2 - Aree pubbliche e private con presenza di Conglomerato Idraulico Catalizzato non conforme al DM 05/02/98 (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.3)	
2.2_1	Prot. n. CSIN-E_0290 del 09.09.2024 Attività di cui al punto B.1 del Piano operativo degli interventi "Ricognizione sullo stato di avanzamento delle attività" <i>(Ispra)</i>
2.2_2a	Prot. n. CSIN-U_0123 del 23.09.24 Convocazione per riunione tecnico operativa per coordinare le attività nelle aree con presenza di CIC per il 25/09/2024 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.2_2b	Prot. n. CSIN-U_0168 del 20.11.2024 Trasmissione resoconto riunione della riunione tecnico operativa per coordinare le attività nelle aree con presenza di CIC del 25/09/2024 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.2_3	Prot. n. CSIN-U_0119 del 13.09.2024 Richiesta di documentazione indicata nel D.M. del MATTM del 09/11/2017 di ridefinizione del perimetro del SIN "Crotone, Cassano e Cerchiara" <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.2_4a	Resoconto della trasferta del 09/07/2024 - 11/07/2024: sopralluoghi sulle aree CIC pubbliche e private e riunioni <i>(Sogesid)</i>
2.2_4b	Resoconto per riunione relativa agli esiti del sopralluogo sulle aree CIC pubbliche e private del 09/07/2024. <i>(Sogesid)</i>

2.2_5	Prot. n. CSIN-E_0258 del 31/07/2024 Resoconto sopralluogo del 23/07/2024 presso Comune di Cutro e area CIC "Villa Ermelinda" <i>(Commissario Straordinario e Sogesid)</i>
2.2_6	Prot. n. CSIN-U_0108 del 02/08/2024 Richiesta documentazione pregressa sul sito di Villa Ermelinda – Cutro (KR) <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.2_7	Prot. n. CSIN-E_274 del 22/08/24 Riscontro nota CSIN_U-108 del 02.08.2024 - Richiesta documentazione pregressa sul sito CIC di Villa Ermelinda – Cutro (KR) - TRASMISSIONE documentazione <i>(Arpacal)</i>
2.2_8a	Prot. n. CSIN _U-0130 del 10/10/2024 Sopralluoghi in aree pubbliche con CIC finalizzati alle attività di progettazione – 14 e 15 ottobre 2024 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.2_8b	Resoconto sopralluoghi in aree pubbliche con CIC finalizzati alle attività di progettazione – 14 e 15 ottobre 2024 <i>(Sogesid)</i>
2.3 – Area Archeologica (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.4)	
2.3_1	Prot. n. CSIN-E-0291-09/09/2024 Riscontro nota CSIN U_57 - Trasmissione relazione tecnica Area Archeologica - Attività di cui al punto B.4 Piano Operativo Interventi - Ricognizione stato matrici ambientali <i>(Ispra)</i>
2.3_2	Prot. n. CSIN-E-0376 del 28/10/2024 Intervento di riqualificazione ambientale del SIN di Crotone – Progetto Integrato per la bonifica dell'area archeologica "APQ – Trasmissione atto di approvazione del verbale della commissione di collaudo. <i>(Comune di Crotone)</i>
2.4 – Messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale per RSU di Tufolo-Farina (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.5)	

2.4_1	Prot. n. CSIN-E-0372 del 24/10/2024 Trasmissione quadro economico dell'intervento aggiornato - Revisione C del Progetto di Messa in Sicurezza permanente Ex discarica per RSU di Tufolo-Farina ubicata nel comune di Crotona <i>(Comune di Crotona)</i>
2.4_2	Prot. n. CSIN-E-0072 del 11/03/2024 Revisione C Progetto di messa in sicurezza permanente ex discarica Comune per RSU di Tufolo-Farina <i>(MASE)</i>
2.4_3	Prot. n. CSIN-E-0082 del 20/03/2024 Sollecito richiesta pareri su Documento di revisione c del progetto messa in sicurezza permanente della ex discarica Comunale per RSU Tufolo-Farina ubicata nel comune di Crotona <i>(MASE)</i>
2.4_4	Prot. n. CSIN_U_0046 del 10/04/2024 Sollecito richiesta pareri per messa in sicurezza discarica RSU Tufolo - Farina in riscontro Nota MASE del 20.03.2024 acquisita in pari data dal Prot. CSIN-E-0082-20/03/2024 <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.4_5	Prot. n. CSIN-U-0104 del 29/07/2024 Sollecito richiesta parere per messa in sicurezza permanente (MiSP) ex discarica comunale per RSU Tufolo – Farina <i>(Commissario Straordinario)</i>
2.5 – Area Marino Costiera ricompresa nel S.I.N. (Piano degli Interventi, Paragrafo 6.6)	
2.5_1	Prot. n. CSIN-U-0080 del 04/06/2024 Attivazione convenzione con ISPRA per il supporto tecnico-specialistico - Cronoprogrammi di avanzamento lavori <i>(Ispra)</i>
2.5_2	Prot. n. CSIN-E-0329 del 04/10/2024 Riscontro nota CSIN-U-0057 del 06.05.2024 - Trasmissione relazione tecnica di cui al punto A.1 Piano Operativo "Raccolta, sistematizzazione e valutazione dei dati pregressi di caratterizzazione ambientale. Area marino costiera <i>(Ispra)</i>

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO

Prof. Gen. B. (ris) Emilio Errigo