

Regione o P.A.	N. ordine priorit�	Denominazione sito orfano	Provincia	Comune	Localit�	Tipologia intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Superficie del suolo interessato dall'intervento (mq)	Costo complessivo (€) (comprensivo di oneri ed IVA)	Conclusione	Possibile riutilizzo
Abruzzo	1	Discarica comunale dismessa "Micarone"	Pescara	Catignano	C.da Micarone	Bonifica/MISP	Attivit� di progettazione e realizzazione intervento di bonifica	3.200	€ 1.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Abruzzo	2	Discarica comunale dismessa "C.da Gracilana"	Chieti	Gissi	Gracilana	Bonifica/MISP	Attivit� di progettazione e realizzazione intervento di bonifica	16.000	€ 2.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Abruzzo	3	Discarica comunale dismessa "Colle della Lucertola"	Pescara	Roccamorice	Colle della Lucertola	Bonifica/MISP	Attivit� di progettazione e realizzazione intervento di bonifica	2.200	€ 1.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Abruzzo	4	Discarica comunale dismessa "Costa Verde"	L'Aquila	Rivisonoli		Bonifica/MISP	Attivit� di progettazione e realizzazione intervento di bonifica	1.500	€ 900.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Abruzzo	5	Dragaggio del Ponte (di G. Pagnini & Co. S.a.s.)	Chieti	Chieti	Z.I. Chieti Scalo	Bonifica/MISP	Attivit� di progettazione e realizzazione intervento di bonifica	40.000	€ 5.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinizzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Abruzzo	6	sito ex Eco Trans S.r.l. (Consorzio ind.le CH-PE)	Chieti	Chieti	Z.I. Chieti Scalo	Bonifica/MISP	Attivit� di progettazione e realizzazione intervento di bonifica	14.000	€ 1.600.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinizzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Basilicata	1	San Severino - Visciglie	Potenza	San Severino Lucano	Visciglie	messa in sicurezza permanente del suolo mediante realizzazione barriera naturalizzata di protezione; esecuzione indagini di dettaglio, progettazione ed esecuzione interventi	ricomposizione morfologica e rinaturalizzazione mediante tecniche di ingegneria naturalistica finalizzate alla stabilizzazione dei suoli e dei versanti interessati da processi di alterazione che hanno determinato il superamento nel suolo della CSC per l'amianto; sono disponibili i dati della caratterizzazione della matrice suolo che dovranno essere integrati mediante rilievi topografici di precisione per la progettazione dell'intervento	68.000	€ 10.950.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di rinaturalizzazione - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Bolzano	1	Giardino Vescoville - Bressanone	Bolzano	Bressanone	Giardino Vescoville - Bressanone	bonifica/messa in sicurezza	scavo limitato del materiale contaminato critico e posa di uno strato superiore sufficientemente spesso di materiale pulito con un elemento di separazione (capping)	22.500	€ 1.958.259,87	T3/2024	Al momento ipotesi di riqualificazione del giardino vescoville di Bressanone
Calabria	1	Loc. Scordovillo	Catanzaro	Lamezia Terme	Scordovillo	Redazione PDC ed Analisi di Rischio, progettazione definitiva/esecutiva Bonifica/messa in sicurezza permanente e Lavori nel comune di Lamezia Terme loc. Scordovillo	A seguito di indagini condotte dalla Procura della Repubblica � emerso che vi � un superamento delle soglie CSC matrice suolo, per cui il sito necessita di un Piano di caratterizzazione, Analisi di Rischio, progettazione definitiva/esecutiva Bonifica/messa in sicurezza permanente e Lavori	10.400	€ 8.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Calabria	2	Ex discarica Loc. Fossato	Cosenza	Buonvicino	Fossato	Progettazione definitiva/esecutiva Bonifica/messa in sicurezza permanente e Lavori nel comune di Buonvicino loc. Fossato	A seguito di PDC e ADR � emerso un superamento delle soglie CSC e CSR matrice suolo per cui l'intervento necessita di Progettazione definitiva/esecutiva Bonifica/messa in sicurezza permanente e Lavori	5.126	€ 4.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Calabria	3	Ex discarica Loc. Tufiero	Cosenza	Celico	Tufiero	Progettazione definitiva/esecutiva Bonifica/messa in sicurezza permanente e Lavori nel comune di Celico loc. Tufiero	A seguito di PDC e ADR � emerso un superamento delle soglie CSC e CSR matrice suolo per cui l'intervento necessita di Progettazione definitiva/esecutiva Bonifica/messa in sicurezza permanente e Lavori	10.000	€ 6.887.500,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Calabria	4	Loc. Fiumara Novito	Reggio Calabria	Siderno	Fiumara Novito	Progettazione definitiva/esecutiva Bonifica/Messa in sicurezza permanente e Lavori nel comune di Siderno loc. Fiumara Novito	A seguito di PDC e ADR � emerso un superamento delle soglie CSC e CSR matrice suolo per cui l'intervento necessita di Progettazione definitiva/esecutiva Bonifica/messa in sicurezza permanente e Lavori	10.000	€ 6.887.500,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Campania	1	Ex Deposito fitofarmaci Agrimonda	Napoli	Mariglianella	Via XI Settembre	Progettazione e realizzazione degli interventi di messa in sicurezza permanente suoli e della falda	Ex deposito di fitofarmaci oggetto di incendio. I materiali combust contenenti sostanze pericolose sono stati abbandonati nel sito per decenni determinando la contaminazione dei suoli (Metalli e Metalloidi, Composti Inorganici, Idrocarburi, Diossine e Furani, Fitofarmaci, IPA) e della falda (Metalli e Metalloidi, Composti Inorganici, Aromatici, Alifatici Clorurati non Cancerogeni). La provincia di Napoli ha chiuso il procedimento ex art. 244 non ritenendo di poter individuare un responsabile. La Regione Campania ed il Comune sono intervenuti ex art. 250 con: messa in sicurezza di emergenza con rimozione del cumulo di rifiuti pericolosi, esecuzione delle indagini preliminari, esecuzione del Piano di Caratterizzazione e ADR. Le attivit� della Regione si concludono con l'ADR per mancanza dei fondi. Occorre progettare ed eseguire intervento di demolizione della pavimentazione esistente probabile sorgente secondaria (i rifiuti poggiavano su detta pavimentazione), rimozione e trattamento dei suoli superficiali e di messa in sicurezza permanente dei suoli profondi e della falda.	2.947	€ 2.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinizzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici
Campania	2	Discarica Masseria del Pozzo Il lotto	Napoli	Giugliano in Campania	Masseria del Pozzo	Progettazione e realizzazione degli interventi di messa in sicurezza permanente suoli e falda del Il lotto della discarica Masseria del Pozzo	Ex discarica consortile Masseria del Pozzo. Recupero dell'area della discarica e messa in sicurezza permanente delle matrici ambientali acqua e suoli. Contaminazione imputabile alla ex discarica consortile compresa nell'Area Vasta Giugliano. Analisi di rischio approvata.	75.000	€ 6.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformit� agli strumenti urbanistici

Campania	3	Cava Loc. Difesa	Napoli	Roccarainola	Difesa	Realizzazione intervento di Messa in Sicurezza Permanente dei suoli - II lotto	L'intervento è stato diviso in due lotti. Il primo lotto è stato finanziato con Fondi FSC 2014/2021. Il progetto del secondo lotto prevede la MISP dei suoli contaminati con: 1. PERIMETRAZIONE DELL'AREA; 2. INTERVENTI PRELIMINARI DI SISTEMAZIONE; 3. SPOSTAMENTO DEL RIFIUTO PER LA REALIZZAZIONE DEL FONDO IMPERMEABILE 4. RIPOSIZIONAMENTO DEL RIFIUTO SULL'AREA IMPERMEABILIZZATA 5. REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA SOMMITALE; 6. NUOVO SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE DEFINITIVO; 7. REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE; 8. REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO; 9. REALIZZAZIONE DI CAPTAZIONE DEL BIOGAS; 10. OPERE DI MITIGAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE; 11. PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEL PERCOLATO.	60.000	€ 12.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	4	Cava Castelluccio ex Fienigo	Napoli	Ercolano	Contrada Castelluccio	Progettazione e realizzazione degli interventi di caratterizzazione, analisi di rischio ove necessaria, di rimozione rifiuti, messa in sicurezza permanente e bonifica di suoli	Recupero dell'area dell'ex cava ex SIN Vesuviano interessata da abbandono di rifiuti sorgente primaria accertata di contaminazione dei suoli per Metalli e Metalloidi, Idrocarburi, IPA, Diossine e Furani, PCB. Occorre procedere alla progettazione e realizzazione della caratterizzazione, AdR e successivi interventi di bonifica anche con tecniche di Landfill Mining. Interventi stimati in via preliminare da dettagliare in funzione degli esiti della caratterizzazione e AdR.	114.228	€ 9.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	5	Discarica Comunale Loc. Polledrara	Caserta	Cellole	Polledrara	Progettazione ed esecuzione di intervento di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli.	Ex discarica comunale di RSU con contaminazione dei suoli e della falda accertata da analisi di rischio. Occorre redigere e realizzare progetto di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli (ricomposizione morfologica, messa in sicurezza idrogeologica, impermeabilizzazione, capping, terreno di copertura e riqualificazione ambientale). Gli interventi precedenti (indagini, PdC e AdR) si sono conclusi e sono stati eseguiti con fondi pubblici esauriti.	6.493	€ 3.300.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	6	Discarica Comunale Loc. Renella	Caserta	Falciano del Massico	Renella	Progettazione ed esecuzione di intervento di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli.	Ex discarica comunale di RSU con contaminazione dei suoli e della falda accertata da analisi di rischio. Occorre redigere e realizzare progetto di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli (ricomposizione morfologica, messa in sicurezza idrogeologica, impermeabilizzazione, capping, terreno di copertura e riqualificazione ambientale). Gli interventi precedenti (indagini, PdC e AdR) si sono conclusi e sono stati eseguiti con fondi pubblici esauriti.	6.757	€ 3.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	7	Discarica Loc. Salto	Salerno	Bracigliano	Salto	Progettazione ed esecuzione di intervento di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli.	Ex discarica comunale di RSU con contaminazione dei suoli e della falda accertata da analisi di rischio. Occorre redigere e realizzare progetto di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli (ricomposizione morfologica, messa in sicurezza idrogeologica, impermeabilizzazione, capping, terreno di copertura e riqualificazione ambientale). Gli interventi precedenti (indagini, PdC e AdR) si sono conclusi e sono stati eseguiti con fondi pubblici esauriti.	6.700	€ 3.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	8	Discarica Loc. S.Felice	Caserta	Pietravairano	San Felice	Adeguamento progettuale ed esecuzione di intervento di messa in sicurezza permanente della falda e riqualificazione e recupero dei suoli	Ex discarica comunale di RSU con contaminazione della falda accertata da analisi di rischio approvata. Presentato progetto di messa in sicurezza permanente della falda e riqualificazione dei suoli (ricomposizione morfologica, messa in sicurezza idrogeologica, impermeabilizzazione, capping, terreno di copertura e riqualificazione ambientale). Gli interventi precedenti (indagini, PdC e AdR) si sono conclusi e sono stati eseguiti con fondi pubblici esauriti. Occorre adeguare il progetto approvato ai fini dell'espletamento della fase di gara e procedere alla realizzazione dell'intervento.	2.947	€ 2.357.600,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	9	Discarica Loc. S.Giorgio	Caserta	Orta di Atella	San Giorgio	Progettazione ed esecuzione di intervento di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli.	Ex discarica comunale di RSU con contaminazione dei suoli e della falda accertata da analisi di rischio. Occorre redigere e realizzare progetto di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli (ricomposizione morfologica, messa in sicurezza idrogeologica, impermeabilizzazione, capping, terreno di copertura e riqualificazione ambientale). Gli interventi precedenti (indagini, PdC e AdR) si sono conclusi e sono stati eseguiti con fondi pubblici esauriti.	4.092	€ 3.273.600,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	10	Ex Discarica Comunale Loc. Varco del Caprio	Salerno	Sant'Angelo Fasanello	Varco del Caprio	Progettazione ed esecuzione di intervento di messa in sicurezza permanente e riqualificazione dei suoli.	Ex discarica comunale di RSU con contaminazione dei suoli accertata da analisi di rischio. Occorre redigere e realizzare progetto di messa in sicurezza permanente dei suoli e riqualificazione dei suoli (ricomposizione morfologica, messa in sicurezza idrogeologica, impermeabilizzazione, capping, terreno di copertura e riqualificazione ambientale). Gli interventi precedenti (indagini, PdC e AdR) si sono conclusi e sono stati eseguiti con fondi pubblici esauriti.	750	€ 1.300.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	11	Discarica Comunale Loc. Cafaro Difesa	Salerno	Perdifumo	Cafaro Difesa	Progettazione ed esecuzione di intervento di messa in sicurezza permanente di suoli e falda e riqualificazione dei suoli.	Ex discarica comunale di RSU con contaminazione dei suoli e della falda accertata da analisi di rischio. Occorre redigere e realizzare progetto di messa in sicurezza permanente dei suoli e falda e riqualificazione dei suoli (ricomposizione morfologica, messa in sicurezza idrogeologica, impermeabilizzazione, capping, terreno di copertura e riqualificazione ambientale). Gli interventi precedenti (indagini, PdC e AdR) si sono conclusi e sono stati eseguiti con fondi pubblici esauriti.	1.100	€ 1.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	12	Ex mattatoio comunale S.M. Capua Vetere	Caserta	Santa Maria Capua Vetere	Via Jan Palach	Progettazione e realizzazione degli interventi di bonifica di suoli e falda.	Recupero dell'area dell' ex mattatoio nell'ex SIN Agro-Aversano con accertata contaminazione dei suoli per Metalli e Metalloidi, Idrocarburi, PCB, Diossine e Furani e della falda per Metalli e Metalloidi, Composti Inorganici. Analisi di Rischio redatta da ARPAC e approvata nel 2017, occorre procedere alla progettazione e realizzazione degli interventi di bonifica.	4.057	€ 3.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	13	Ex mattatoio comunale San Nicola La Strada	Caserta	San Nicola La Strada	Via Vicinale Triviccillo	Progettazione e realizzazione degli interventi di bonifica di suoli	Recupero dell'area dell' ex mattatoio nell'ex SIN Agro-Aversano con accertata contaminazione dei suoli e falda. Analisi di Rischio redatta da ARPAC e approvata nel 2017, occorre procedere alla progettazione e realizzazione degli interventi di bonifica dei suoli.	2.587	€ 2.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	14	Sito località S. Antonio	Caserta	Santa Maria La Fossa	Sant'Antonio	Progettazione e realizzazione degli interventi di bonifica di suoli e falda.	Ex sito di abbandono di rifiuti in area ex SIN Agro Aversano, già oggetto di MISE, che hanno determinato contaminazione di suoli e falda. Analisi di rischio approvata nel 2017, occorre procedere alla redazione e realizzazione del progetto di bonifica.	11.925	€ 2.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di rinaturalizzazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Campania	15	Apremare	Napoli	Torre Annunziata	Via Terragneta / Via Saline	Completamento della progettazione e realizzazione di MISP/Bonifica suolo e falda	Trattasi di discarica abusiva. Contaminazione di suolo e falda. Già approvato un progetto di bonifica con grado di progettazione preliminare. Va completata la progettazione definitiva ed esecutiva dei relativi interventi di Messa in Sicurezza/Bonifica del sito per le matrici suolo e falda (ricomposizione morfologica, messa in sicurezza idrogeologica, impermeabilizzazione, capping, terreno di copertura e riqualificazione ambientale).	122.438	€ 3.543.800,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	1	Ex AMGA	Ferrara	Ferrara		PoB, MISP progettazione ed esecuzione	Attività di messa in sicurezza piazzale di ingresso, attività di scavo e smaltimento a salvaguardia abitazioni limitrofe (a Nord), attività di escavazione e smaltimento terreni nel corridoio verde/rampe accesso al vallo delle mura, attività di bonifica relative allo scenario d'uso considerato.	5.500	€ 975.433,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	2	Rio Medici	Reggio Emilia	Casalgrande		PoB, MISE, progettazione ed esecuzione	Area ex SIN di Sassuolo/Scandiano. Aggiornamento del progetto di bonifica. Asportazione del suolo contaminato costituito da terreno misto a scarti della lavorazione ceramica, intervento su matrici impattate, ripristino dei luoghi e monitoraggio.	850	€ 1.658.236,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di rinaturalizzazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	3	Area Stabilimento "Ex ACNA"	Piacenza	Piacenza		AdR, PoB progettazione ed esecuzione	Intervento di asportazione del rifiuto interrato e intervento di decontaminazione del suolo contaminato e bonifica falda.	36.505	€ 9.071.527,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici

Emilia Romagna	4	Ex Fonderie Riunite	Modena	Modena		PdC, AdR, PoB, MiSP progettazione ed esecuzione	Completamento delle indagini di caratterizzazione e integrazione modello concettuale, escavazione e rimozione selettiva, hot spot da gestire in messa in sicurezza permanente e interventi di decontaminazione matrice.	12.967	€ 1.917.457,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	5	Area Via Della Bastia	Bologna	Casalecchio di Reno		PoB esecuzione	Intervento di soil vapor extraction per bonifica multimatrice ed applicazione di tecnologia ISCO per decontaminazione falda inquinata da solventi clorurati	200	€ 146.315,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	6	Residenziale Sassuolo Due	Modena	Sassuolo		PdC, AdR, PoB, MiSP progettazione ed esecuzione	Aggiornamento della caratterizzazione, implementazione AdR, intervento area A vecchio collettore, rimozione di hot spot e ripristino.	3.850	€ 487.716,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	7	Area Maceri	Ferrara	Terre del Reno	Dosso	PoB, MiSP progettazione ed esecuzione	Messa in sicurezza permanente della sorgente primaria non rimuovibile, bonifica matrici contaminate e monitoraggio.	17.500	€ 585.260,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di rinquinazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	8	Ditta COMER	Modena	Sassuolo		PoB, MiSO/MiSP, progettazione ed esecuzione	Redazione ed attuazione del Piano operativo di Bonifica: Messa in sicurezza operativo/Messa in sicurezza permanente per presenza di sorgente primaria non rimuovibile, bonifica del suolo contaminato, monitoraggio.	260	€ 97.543,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	9	Area Ex Macello- Tecton	Reggio Emilia	Reggio Emilia		PdC, AdR, PoB, MiSP progettazione ed esecuzione	Rimozione sorgente primaria ed intervento di bonifica sulle matrici acqua e suolo.	760	€ 858.381,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	10	Solignano 2 Ex Frattine	Modena	Castelvetro	Solignano Nuovo	PoB, MiSP, Bonifica progettazione ed esecuzione	Messa in sicurezza permanente, bonifica dei suoli contaminati e monitoraggio acque sotterranee.	18.846	€ 975.433,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di rinquinazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	11	Reggiana Macchine Utensili	Reggio Emilia	Albinea	Bellarosa	PoB progettazione ed esecuzione	Rimozione strato di riporto con presenza di fanghi ceramici e decontaminazione suolo contaminato.	850	€ 243.858,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	12	Ecowater Treatment Di Agra Srl	Bologna	Budrio		PdC, AdR, PoB progettazione ed esecuzione	Completamento modello concettuale, interventi di ripristino e rimozione residui attività e sorgenti primarie, bonifica suolo contaminato ed acque sotterranee.	8.860	€ 1.238.800,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	13	Abbandono Rifiuti - Area Agricola - Marano Sul Panaro	Modena	Marano sul Panaro	Denzano	AdR, PoB progettazione ed esecuzione	Rimozione fanghi ceramici interrati e intervento risanamento suolo contaminato	160	€ 97.543,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di rinquinazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	14	Area Produttiva Polifunzionale - GOLD	Reggio Emilia	Reggio Emilia	Masone	AdR, PoB, MiSP progettazione ed esecuzione	Completamento modello concettuale, interventi di ripristino e rimozione residui attività e sorgenti primarie, bonifica suolo contaminato ed acque sotterranee.	150	€ 487.716,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di rinquinazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	15	PPS Ambiente	Ferrara	Bondeno	Zerbinate	AdR, PoB progettazione ed esecuzione.	Analisi ed integrazione del modello concettuale, intervento di rimozione puntuale hot spot contaminati e monitoraggio	35.000	€ 1.365.606,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	16	LAV-FER Srl EX F.D.M.	Modena	Campogalliano		PdC, AdR, PoB progettazione ed esecuzione	Indagini di completamento del modello concettuale, elaborazione Valutazione di Rischio e intervento di risanamento suolo e acque sotterranee.	36.000	€ 487.716,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	17	Sipe Nobel - Le Basse	Modena	Splimberto		PdC, AdR, PoB progettazione ed esecuzione	Intervento di inertiizzazione del suolo contaminato da polveri esplosive mediante riscaldamento in forno rotante, bonifica matrici impattate e ripristino ambientale.	530.000	€ 6.074.230,40	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Emilia Romagna	18	MC (MetalCrome)	Rimini	San Giovanni in Marignano		PoB progettazione ed esecuzione	Intervento di decontaminazione suolo e parziale rimozione di hot spot, intervento residuale in falda e monitoraggio.	4.000	€ 390.173,00	T1 2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Friuli Venezia Giulia	1	Area industriale Soc.Ceramiche Girardi S.p.A. - Scarico di fanghi da lavorazione delle marmette contenenti Pb in ansa del fiume Stella	Udine	Preconico	Preconico	Analisi di rischio, progettazione ed esecuzione messa in sicurezza permanente (MiSP) dei fanghi di lavorazione delle marmette, ceramiche, etc. per la protezione delle matrici suolo ed acque sotterranee	Analisi di rischio, progettazione ed esecuzione messa in sicurezza permanente (MiSP) dei fanghi di lavorazione delle marmette, ceramiche, etc. per la protezione delle matrici suolo ed acque sotterranee. Piano di caratterizzazione approvato attualmente in esecuzione, a valle del quale a seguito di elaborazione di analisi di rischio sito-specifica si presume fin da subito di eseguire una messa in sicurezza permanente tramite capping superficiale ed eventuale barrieramento laterale, con successivo ripristino a verde (zona di interesse naturalistico).	34.118	€ 5.000.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di ripristino a verde trattandosi di zona di interesse naturalistico- ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici

Friuli Venezia Giulia	2	Contaminazione terreno via S. Angelo - Cod. ARPA PN101	Pordenone	Porcia	Porcia	Esecuzione messa in sicurezza permanente (MISP) per la protezione della matrice acque sotterranee	Esecuzione messa in sicurezza permanente (MISP) su terreno con presenza di rifiuti interrati per la protezione della matrice acque sotterranee. E' stata approvata l'analisi di rischio sito specifica che ha dato rischio ed è attualmente in corso la progettazione dell'intervento di bonifica.	1.344	€ 600.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Friuli Venezia Giulia	3	Area Terme Romane - Ceneri pesanti provenienti dalla centrale termica di Monfalcone	Gorizia	Monfalcone	Lisert	Progettazione ed esecuzione messa in sicurezza permanente dei suoli/riporti antropici per il riutilizzo dell'area	Lotto "A" - Progettazione ed esecuzione messa in sicurezza permanente dei suoli/riporti antropici per il riutilizzo dell'area. Eseguita caratterizzazione ai sensi del D.M. 471/1999 e rimozione degli hot spot di contaminazione.	40.000	€ 4.059.038,45	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinizzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lazio	1	Aprilia - Santa Apollonia	Latina	Aprilia	Santa Apollonia	MISE - Piano di Caratterizzazione - AdIR - Bonifica	MISE tramite rimozione del corpo rifiuti dove costituisce fonte di contaminazione primaria. Seguirà il Piano di Caratterizzazione e l'AdIR. Sito Specifica ed in base ai suoi esiti l'eventuale Bonifica o Messa in sicurezza permanente del suolo. Il recupero auspicato è quello di rinaturalizzazione.	214.257	€ 14.000.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di rinaturalizzazione - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Lazio	2	Graffignano - Pascolaro	Viterbo	Graffignano	Pescolaro	AdiR - Bonifica	Analisi di Rischio Sito Specifica ed eventuale successiva Bonifica dei suoli. Risulta possibile procedere per lotti di intervento. Il recupero auspicato è quello di rinaturalizzazione.	1.421.622	€ 13.000.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di rinaturalizzazione - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Lazio	3	Arpino - Costecalde/Selvelle	Frosinone	Arpino	Coste Calde o Selvelle	AdiR - Bonifica	Analisi di Rischio Sito Specifica ed eventuale successiva Bonifica dei suoli. Il recupero auspicato è quello di rinaturalizzazione.	110.000	€ 7.000.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di rinaturalizzazione - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Lazio	4	Ventotene - Lotto B	Latina	Ventotene	Punta dell'Arco	MISE - Piano di Caratterizzazione - AdIR - Bonifica	MISE tramite rimozione del corpo rifiuti in quanto costituisce fonte di contaminazione primaria. Seguirà il Piano di Caratterizzazione e l'AdIR. Sito Specifica ed in base ai suoi esiti l'eventuale Bonifica del suolo. Si intende restituire l'area a progetti studio naturalistici relativi alla flora dell'isola.	2.335	€ 4.000.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi progetti di studi naturalistici relativi alla flora dell'isola - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Liguria	1	Ex SICAM (lotto 1)	La Spezia	Santo Stefano di Magra	Arenelle - Macchie	Bonifica per rimozione, trattamento meccanico e smaltimento off-site di ex discarica non controllata in parte abusiva e in parte autorizzata - Lotto 1	Il sito oggetto, di smaltimento di rifiuti pericolosi e non pericolosi, è stato oggetto di caratterizzazione e di studio di fattibilità per la bonifica e messa in sicurezza. L'intervento proposto originariamente dalla Regione Liguria per il PNRR prevedeva l'esecuzione in tre lotti della bonifica per escavazione, rimozione e conferimento ad impianto autorizzato dei rifiuti. Attualmente sono in corso interventi finanziati dalla Regione Liguria per il potenziamento del sistema di monitoraggio della acque sotterranee. Le attività di bonifica per il Lotto 1, rimodulato sulla base delle risorse disponibili, consistono nell'escavazione del rifiuto fino a 5 metri di profondità su una superficie pari a 6.000 mq. Nella stima economica sono compresi: progettazione, eventuali rilievi ed approfondimenti geognostici ed analitici, disboscamento e sfalcio dell'area, predisposizione di un'area di deposito da ripristinarsi a fine lavori, vagliatura, caratterizzazione del sottovaglio, carico, trasporto e conferimento presso idoneo impianto, ripristino morfologico e rinverdimento delle aree oggetto d'intervento, monitoraggi ambientali, costi di collaudo. In sede di progettazione definitiva si valuteranno alternative, anche parziali, di messa in sicurezza in situ. L'attività è eseguibile nelle tempistiche del PNRR.	6.000	€ 12.471.523,17	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	1	LOMBARDA PETROLI	Monza e Brianza	Villasanta	Via Sanzio 4	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e falda	Air/Bio Sparging per le acque sotterranee e i terreni saturi dei Lotti B e D e azione sinergica da Pump & Treat e microdiffusione di ossigeno per favorire i processi di Enhanced Bioremediation di tipo aerobico nelle aree confinate. Lotto C: scavo e smaltimento dei terreni provenienti B' BHN 10 e intervento di Soil Vapor Extraction per il resto dell'area.	310.345	€ 7.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinizzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	2	AREE EX SNIA	Monza e Brianza	Cesano Maderno	Via Groane	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e messa in sicurezza permanente	Asportazione terreni contaminati e messa in sicurezza permanente.	246.724	€ 8.022.735,60	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	3	SAFILO	Lecco	Vercurago	Via Pirelli 1	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Intervento di bonifica dei suoli	55.000	€ 5.564.443,66	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	4	AREA NOVA - ELFE - EX DISCARICA E.C.A.	Milano	Vimodrone	Via Mirazzano - S.P. per Cologno	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e Messa in Sicurezza Permanente	Messa in sicurezza permanente del corpo discarica tramite copertura con manto impermeabile, realizzazione di tubazioni e condotte per drenaggio, realizzazione pozzi per strazione biogas e pozzo spurgo per acque inquinate di falda.	83.000	€ 6.118.442,12	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	5	CROMATURA ANGELINI EX AREA INDUSTRIALE-ORA COFISE	Milano	Milano	Via Mecenate 76	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e falda	Intervento per fasi successive. Fase 1: Messa in Sicurezza delle strutture fuori terra, l'asportazione e lo smaltimento del nucleo di contaminazione e la pulizia delle strutture contaminate da Cromo. Fase 2: Analisi di rischio nel caso di contaminazione residua per valutare interventi successivi. Fase 3: Pump & Treat per bonifica acque di falda e Soil Flushing per terreni.	1.750	€ 266.681,11	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	6	F.LLI RE DI SCHIANTARELLI GIOVANNI & C. S.A.S.	Monza e Brianza	Monza	Via Tasso 11	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Bonifica dei suoli contaminati da Cromo.	505	€ 49.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	7	CAVA BARATTI	Brescia	Montichiari	Località Ponchioni	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e messa in sicurezza permanente	Intervento di messa in sicurezza permanente tramite Capping	20.800	€ 297.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	8	EX SIOME - FOLLA DI MALNATE	Varese	Malnate	Via Gorizia	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e falda	Messa in sicurezza e bonifica dei rifiuti e terreni inquinati. Gli interventi prevedono il confinemanto on site e lo smaltimento off site per le scorie, lo smaltimento in discariche per rifiuti pericolosi dei terreni frammati a scorie fortemente contaminate e il trattamento esterno e smaltimento in discariche per rifiuti non pericolosi dei terreni frammati a residui di lavorazione. Per i terreni contaminati da idrocarburi, IPA e metalli pesanti è previsto lo smaltimento in discariche.	13.000	€ 4.343.174,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinizzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici

Lombardia	9	RELUB	Monza e Brianza	Boviso Masciago	Via dell'Industrie 15	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e messa in sicurezza permanente	Messa in sicurezza tramite crapping con barriere impermeabilizzanti verticali ed orizzontali dell'area all'estremità orientale del sito.	500	€ 57.200,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	10	EX ELECTROCLEANING	Milano	Milano	Via Meli 30	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione terreni contaminati tramite scavo e realizzazione copertura impermeabile.	1.000	€ 49.660,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	11	AREA AGRICOLA MOLINARA	Milano	Turbigo	Via Molinara	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione del 1° metro di terreno contaminato tramite escavazione	1.800	€ 173.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di rinaturalizzazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	12	MILANFER	Milano	Milano	Via Selvanesco 57	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Gli interventi prevedono la demolizione della struttura fuori terra presente nell'area Ovest, smaltimento dei rifiuti prodotti e del terreno contaminato e il reinterro con materiali idonei certificati.	2.200	€ 2.700.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	13	SIECAM	Milano	Morimondo	Via per Caselle 10	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Contaminazione confinata in 4 hot spot. Gli interventi di bonifica prevedono la rimozione tramite scavo del terreno contaminato e la messa in sicurezza delle pareti di scavo per evitare sversamenti e scivolamenti ad opera delle acque piovane.	20.000	€ 66.055,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	14	CAVA GERA (EX CAVA DE LUCCHI)	Milano	Trezzano Rosa	Via De Gasperi	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione rifiuti e bonifica suoli	9.568	€ 919.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	15	MOTO GUZZI	Lecco	Mandello del Lario	Via Parodi 57	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Scavo e smaltimento dei materiali e terreni contaminati.	54.745	€ 66.610,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	16	IMGA	Milano	Milano	Via Gallarate 263 - 265 - 267 - 269 - 271 - 273	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione matrice terreno insaturo e confinamento presso impianti di trattamento autorizzati	36.700	€ 224.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	17	DEPOSITO RIFIUTI ABBANDONATI IN LOC. PITTINGHELLO	Brescia	Pisogne	Località Pittinghelo	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione rifiuti e bonifica dei suoli	8.700	€ 136.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	18	EUROPEIR - AREA 1	Monza e Brianza	Limbiate	Via Salerno - Po	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suolo e falda e messa in sicurezza permanente	Messa in sicurezza permanente tramite crapping impermeabile.	600	€ 126.357,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	19	CONDOMINIO ANNUNCIATA	Como	Como	Via Torriani 30-32	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e falda	Messa in sicurezza tramite pozzi di sbarramento.	1.000	€ 96.000,00	T1/2026	Ipotesi di continuazione degli usi precedenti alla contaminazione o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	20	SACRI	Milano	Sesto San Giovanni	Via Cadore 38	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Asportazione del terreno contaminato e smaltimento presso impianti autorizzati off-site	1.900	€ 178.200,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	21	SVERSMAMENTO SS11 - SINISTRO DEL 23/11/2006	Milano	Boffalora sopra Ticino	S.S. 11 km 112	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e falda e messa in sicurezza permanente	Barrieramento idraulico per la falda e Soil Vapor Extraction per i suoli	700	€ 68.000,00	T1/2026	Ipotesi di continuazione degli usi precedenti alla contaminazione o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	22	MILANI FRANCESCO E PIETRO	Pavia	Lardirago	S.P. Pavia-Melegnano 2	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione e smaltimento a discarica previo trattamento mediante vagliatura/vagliatura e lavaggio in impianti di trattamento (off site)	250	€ 109.670,00	T1/2026	Ipotesi di continuazione degli usi precedenti alla contaminazione o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	23	BONFANTI - MAZZARI	Lodi	San Rocco al Porto	Loc. Isolone	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e messa in sicurezza permanente	Rimozione materiale contaminato della matrice terreno	10.000	€ 3.181.826,30	T1/2026	Ipotesi di progetti di rinaturalizzazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	24	EX COTONIFICIO FOSSATI	Sondrio	Sondrio	Via Fossati 1	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Scavo selettivo del terreno	42.000	€ 3.887.483,17	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	25	INCENERITORE	Milano	Abbiategrosso	Via Visconti	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e falda	Intervento di bonifica dei suoli e della falda	10.000	€ 960.000,00	T1/2026	Ipotesi di continuazione degli usi precedenti alla contaminazione o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	26	NUOVA LGZ	Bergamo	Cividate al Piano	Località Cascina al Bosco	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione dei terreni contaminati e trasporto in discarica per smaltimento	5.042	€ 99.130,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reindustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici

Lombardia	27	IMMOBILIARE VIALE ITALIA SRL	Milano	Sesto San Giovanni	Viale Italia 936	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Asportazione selettiva dei materiali contaminati presenti e stoccaggio in impianti autorizzati di smaltimento off-site	1.100	€ 269.500,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	28	FAVINI	Milano	Legnano	Via Rosegnone/Moscova 2	Progettazione esecutiva e realizzazione della bonifica suoli	Esportazione terreno contaminato tramite escavazione	2.800	€ 54.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	29	EX RONCORONI-EX SIOME-LOTTO E	Varese	Malnate	Via 1° maggio	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e falda	Intervento di bonifica dei suoli e della falda	2.000	€ 192.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	30	DIEFENBACH	Monza e Brianza	Monza	Via Borgazzi-Campagna	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Intervento di bonifica tramite scavo e smaltimento off-site	14.500	€ 1.392.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	31	EX 3B ITALIA IMMOBILIARE ARDUINA ITALIA	Milano	Segrate	Via Redecesio 18	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione e trattamento off-site terreni contaminati	900	€ 87.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	32	FRANCHINI E ZAMBOTTI VIA CHIESA ROSSA 267 - SVERSAMENTO	Milano	Milano	Via Chiesa Rossa 267	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Intervento di bonifica dei suoli con inerti e cisterni	1.000	€ 46.000,00	T1/2026	Ipotesi di continuazione degli usi precedenti alla contaminazione o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	33	METELLI	Milano	Turbigo	Via S. Maria 6	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Presenza di rifiuti e terreni non conformi ai test di cessione	500	€ 48.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	34	EX-DISCARICA COMUNALE RSU (AREA EX-DEPURATORE)	Milano	Abbiategrosso	Località Cascina Fontana	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e messa in sicurezza permanente	Intervento di Messa in Sicurezza con impermeabilizzazione, asportazione e smaltimento dei materiali	2.000	€ 131.218,45	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	35	AZ. AGR. ANGERETTI	Bergamo	Urgnano	Via Curti 567	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione di terreno tramite scavo	1.000	€ 46.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	36	BLANDORIA 9B	Monza e Brianza	Monza	Via della Blandoria	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione di terreno contaminato tramite scavo	18.800	€ 1.805.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di rinaturalizzazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	37	EX NYMCO	Milano	Cormano	Via Giovi 6	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Esportazione terreno contaminato tramite escavazione e confinamento in deposito temporaneo	11.371	€ 95.150,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	38	EX DAC - AREA VIALE FORLANINI	Milano	Milano	Viale Forlanini 65-75	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Intervento di bonifica dei suoli	1.000	€ 2.648.644,10	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	39	FAINA BIGIOTTERIA PORTO, ROTOGALVANO SNC, ERGA S.P.A. GRUPPO ENEL	Bergamo	Castelli Calepio	località Porto	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Intervento di bonifica dei suoli	3.700	€ 56.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di rinaturalizzazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	40	EX MACELLO	Milano	Casarile	Via Binasco 76	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Rimozione del materiale di fondo contaminato e di un arretramento della parete	2.100	€ 20.845,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	41	VIATINTORETTO	Milano	Parabiago	Via Tintoretto 11	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli	Intervento di bonifica dei suoli	800	€ 77.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Lombardia	42	AREA EX CECCHI	Varese	Gallarate	Via Cellini 6	Progettazione esecutiva e realizzazione bonifica suoli e messa in sicurezza permanente	Rimozione di terreno contaminato e posa di telo in HDPE	200	€ 4.648,05	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Marche	1	Area demaniale confinante con Ex Conceria Sacomar	Fermo	Fermo	Area demaniale F. Tenna, adiacente ditta Sacomar via della Costituente	Rimozione dei rifiuti e bonifica dei terreni sottostanti	Messa in sicurezza d'emergenza attraverso asportazione della sorgente primaria di contaminazione. Caratterizzazione del sito. Progettazione e realizzazione della bonifica.	7.900	€ 1.848.534,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici

<b>Molise</b>	1	Guglionesi II (ex sito di interesse nazionale)	Campobasso	Guglionesi	Contrada Le Macchie	Caratterizzazione ambientale integrativa e bonifica vasche e trincee per il convogliamento di acque superficiali, bonifica parte dell'area e Messa in Sicurezza d'Emergenza (MISE).	E presente una contaminazione delle acque sotterranee da soffiati e del terreno da mercurio, vanadio, piombo, cromo totale, cromo VI, rame, zinco, HC-12, PBC. Le attività da svolgere sono una caratterizzazione ambientale integrativa, l'analisi del rischio, la bonifica sia di vasche e trincee per il convogliamento di acque superficiali che del terreno nonché la definitiva messa in sicurezza di tutta l'area.	5.000	€ 2.525.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
<b>Molise</b>	2	Pietracatella "San Nicola 1"	Campobasso	Pietracatella	San Nicola	Caratterizzazione ambientale integrativa e Messa in Sicurezza d'Emergenza (MISE) del bacino n. 3 della Discarica dismessa	Nel bacino n. 3 della discarica dismessa nell'anno 2003 è presente una fuoriuscita di percolato nei pressi dei pozzetti di raccolta, nonché lungo i bordi della strada di accesso all'area, sono, inoltre, presenti perforazioni del telo sottostante. Le attività da svolgere sono una caratterizzazione ambientale integrativa, l'analisi del rischio, la rimozione del percolato fuoriuscito in superficie che ha raggiunto il piano campagna e lo svuotamento di pozzetti di raccolta, nonché la realizzazione di diaframmi impermeabili perimetrali e del pacchetto di copertura ammalorato. Si prevede anche la realizzazione di cammini di raccolta e recupero di biogas.	40.000	€ 3.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	1	Area ex Discarica Montefibre codice anagrafe 138	Vercelli	Vercelli	Corso Rigola	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica con messa in sicurezza permanente	Realizzazione di progetto di bonifica con messa in sicurezza permanente. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	13.000	€ 3.826.275,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	2	Area Altopiano Deltasider codice anagrafe 1251	Torino	Torino	Loc. Basse di Stura / Via Reiss Romoli / Strada del Bramafame	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica con messa in sicurezza permanente	L'area, di proprietà del comune di Torino e destinata dal PRGC al Parco Urbano di Basse di Stura, risulta all'interno del perimetro dell'ex SIN Basse di Stura ed è costituita da una discarica in rilevato di circa 10 - 12 metri di scorie di acciaieria, con valori non conformi alle CSC per la matrice suolo e acque sotterranee per la destinazione d'uso prevista. Il progetto ed i lavori di bonifica riguardano l'intervento di messa in sicurezza permanente dell'intero sito mediante realizzazione di capping impermeabile, con il rimodellamento delle scarpate laterali per garantirne la stabilità statica e consentirne il collegamento con le aree limitrofe in parte già interessate da interventi di messa in sicurezza.	72.600	€ 7.076.256,29	T1/2026	Al momento ipotesi di parco urbano - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	3	Area ex Oma e Chimica Industriale	Torino	Rivalta di Torino	Via Papini	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica - Lotto 4	Le attività previste riguardano la realizzazione del lotto 4 del progetto di bonifica del sito, mediante messa in sicurezza permanente della discarica Oma. Le opere prevedono la realizzazione di un diaframma impermeabile di circoscrizione, unitamente alle attività finalizzate alla riprofilatura e copertura della discarica, accompagnate da un sistema di monitoraggio e recupero dei vapori. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	22.350	€ 5.337.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	4	Area Ex Cimi Montubi - Codice Anagrafe 166 Aree comunali 2 e 3 Codice Anagrafe 1774	Torino	Torino	Loc. Basse di Stura / Via Reiss Romoli	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica con messa in sicurezza permanente	L'area, di proprietà del comune di Torino e destinata dal PRGC al Parco Urbano di Basse di Stura, risulta all'interno del perimetro dell'ex SIN Basse di Stura ed è costituita per quasi la sua totalità da una discarica in rilevato di circa 10 - 12 metri di scorie di acciaieria e da due aree marginali contigue degradate ed in stato di abbandono, con valori non conformi alle CSC per la matrice suolo e acque sotterranee per la destinazione d'uso prevista. Il progetto riguarda il completamento dell'intervento di messa in sicurezza permanente dell'intero sito "area ex Cimi Montubi" mediante capping impermeabile, in gran parte già messa in sicurezza, con il rimodellamento delle scarpate laterali per garantirne la stabilità statica e consentirne il suo collegamento con un'area limitrofa di un ex stabilimento industriale in fase di bonifica e con l'area dell'Altopiano Deltasider, per la quale è prevista la messa in sicurezza permanente.	50.000	€ 7.882.041,08	T1/2026	Al momento ipotesi di parco urbano - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	5	Area ex Stabilimento Altissimo codice anagrafe 2384	Torino	Moncalieri	Strada Genova 216	Progettazione e realizzazione Progetto Operativo di Bonifica dei Terreni e Acque di falda	L'intervento è articolato per fasi: Realizzazione di opere preliminari e propedeutiche alla bonifica - Rimozione delle coperture in amianto - Progetto Operativo di Bonifica di Terreni e Acque di falda. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	5.400	€ 1.477.270,33	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	6	Parco Fluviale del Po Torinese Area Cantababbio Mezzaluna codice anagrafe 1377	Torino	Settimo Torinese	Cantababbio Mezzaluna	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica	Le attività consistono nella realizzazione di intervento di bonifica, messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale della sponda sx del Po (Parco Fluviale del Po Torinese) - Area Cantababbio Mezzaluna (ex Cava Pedrale). L'intervento riguarda la matrice suolo/sottosuolo e la presenza di rifiuti sull'area. Nell'importo sono comprese le spese tecniche (progettazione, direzione lavori, collaudi) necessarie all'avvio, esecuzione e conclusione dei lavori.	92.500	€ 3.214.452,88	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	7	Sito Museo Miniere d'Oro codice anagrafe 1661	Verbanio Cusio Ossola	Macugnaga	Località Pestarena	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica/messa in sicurezza permanente	Le opere in progetto sono finalizzate alla bonifica del sito/messa in sicurezza permanente e a tal fine considerano anche la presenza di un fenomeno erosivo del torrente Anza al piede della scarpata sud-ovest del sito. Il progetto prevede sistemazione ambientale, idraulica, geotecnica e del verde con le specie vegetali. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	7.111	€ 950.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di rinaturalizzazione - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	8	Area ex Ruga area sud codice anagrafe 424	Verbanio Cusio Ossola	Villadossola	Via Bianchi Novello	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica sulle matrici suolo/sottosuolo ed acque sotterranee	Le opere da realizzare consistono nel completamento della bonifica, mediante intervento sull'area sud del sito. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	5.580	€ 2.300.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	9	Area in Strada Crotti codice anagrafe 1467	Torino	Cirié	Strada Crotti s.n.c.	Progettazione e realizzazione interventi di messa in sicurezza permanente	L'intervento prevede la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza permanente del sito, con impermeabilizzazione della superficie dell'area mediante capping. La presenza nelle immediate vicinanze di aree attrezzate per il gioco e lo sport ne rende possibile, in prospettiva, il riutilizzo e la facile integrazione nei servizi alla collettività. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	3.798	€ 391.090,21	T1/2026	Al momento ipotesi di progetti per integrare il sito con le aree limitrofe attrezzate per il gioco e lo sport - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	10	Ex Tiro a Volo codice anagrafe 1506	Alessandria	Bistagno	Regione Colombano	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica sulle matrici suolo/sottosuolo	Si tratta di area contaminata da attività di tiro a volo, sulla quale le analisi svolte hanno portato a rilevare che le sostanze inquinanti nel terreno sono piombo e IPA, oltre a frammenti di piattelli, mentre le analisi svolte sulle acque sotterranee non hanno mostrato tracce di inquinanti. L'intervento di bonifica prevede la rimozione delle coltri di terreno e frammenti di piattelli e lo smaltimento. Data la natura del suolo e delle sostanze inquinanti la modalità prevista è l'asportazione di detriti dei piattelli, con raccolta manuale e con l'ausilio di mezzi meccanici ove possibile, e di parte di coltre di terreno mediante pala meccanica, con invio a smaltimento.	3.129	€ 221.551,37	T1/2026	Ipotesi di progetti di rinaturalizzazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	11	Area ex Interchim codice anagrafe 24	Torino	Cirié	Località Borche	Progettazione e realizzazione interventi di messa in sicurezza permanente	L'intervento proposto di messa in sicurezza permanente (MISP) interessa la porzione orientale dell'area ex Interchim ed è finalizzato alla sua restituzione alla fruibilità collettiva. Obiettivo della MISP è isolare le sorgenti secondarie di contaminazione presenti nella matrice suolo-sottosuolo e acque sotterranee, in modo da ridurre l'infiltrazione di acque meteoriche nel sottosuolo e la conseguente lisciviazione in falda dei contaminanti presenti nel terreno, nonché impedire l'intrusione di vapori contaminanti dal sottosuolo e dalle acque sotterranee, attraverso le pavimentazioni degli edifici e delle aree aperte. Per la matrice acque sotterranee, l'intervento dovrà essere accoppiato ad ulteriori misure di bonifica/MISP tali da consentire il raggiungimento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione al perimetro di valle del sito. L'attività consisterà inoltre nella demolizione selettiva delle strutture, delle attrezzature e degli impianti presenti sull'area, non di interesse ai fini della valorizzazione del sito, fino all'attuale piano campagna, con suddivisione dei rifiuti in categorie merceologiche omogenee. La demolizione sarà preceduta dalla rimozione dei materiali pericolosi ancora presenti (MCA, FAV, etc.); tali attività risultano necessarie alla realizzazione degli interventi sul suolo. Previ approfondimenti di indagine sulla matrice suolo e sottosuolo e sui gas interstiziali e la realizzazione di un'adeguata rete di drenaggio delle acque meteoriche, si prevedono interventi di impermeabilizzazione sia delle aree pavimentate in conglomerato bituminoso per mantenerne le caratteristiche di carraibilità, sia di quelle da sistemare a verde per la valorizzazione e la più ampia fruizione del sito. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	14.000	€ 3.890.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di progetti di sistemazione a verde e altri progetti per la restituzione del sito alla fruibilità collettiva - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
<b>Piemonte</b>	12	Area ex Comola codice anagrafe 2059	Verbanio Cusio Ossola	Verbania	località Trobaso	Progettazione e realizzazione intervento di bonifica	Si tratta di un'area in passato adibita ad attività di autodemolizione con stoccaggio di autoveicoli dismessi, che risulta contaminata nella matrice suolo/sottosuolo per il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di idrocarburi C12. L'intervento prevede lo scavo e smaltimento di terreno contaminato. Le somme previste comprendono la realizzazione dell'intervento di bonifica del sito e le spese tecniche necessarie per l'avvio, l'esecuzione e la conclusione dell'intervento.	3.000	€ 110.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici

Puglia	1	Impianto di discarica RSU Nubile S.l.r. in contrada Autigno - Comune di Brindisi	Brindisi	Brindisi	Contrada Autigno	Progettazione ed esecuzione di misure di prevenzione e messa in sicurezza di emergenza del corpo rifiuti e delle sue emissioni, qualificati come sorgenti primarie di contaminazione delle matrici ambientali interessate, progettazione ed esecuzione di indagini integrative di caratterizzazione, elaborazione analisi di rischio, progettazione ed esecuzione del progetto operativo di bonifica e ripristino ambientale - matrice suolo, matrice acque e sorgente primaria di contaminazione	<p>Il sito è una discarica per rifiuti solidi urbani di proprietà comunale ubicata nell'agro di Brindisi, gestita in un primo periodo direttamente dal Comune mediante ditta di supporto - "conduttore" e affidata in gestione a Nubile srl dalla fine del 2012 nell'ambito della concessione per la gestione dell'intero ciclo di trattamento rifiuti (impianto di trattamento meccanico biologico e discarica di servizio). La discarica è stata utilizzata per lo smaltimento di rifiuti urbani e di quelli derivati dal loro trattamento provenienti dai Comuni dell'ATO della provincia di Brindisi e di altri Comuni extra bacino in forza di ordinanze regionali. La discarica è stata allestita in una cava di inerti a cielo aperto, è stata coltivata in 4 lotti di coltivazioni, lotto I, il sub A e sub B, lotto III, lotto IV - settore A e lotto IV - settore B, autorizzati in fasi successive e oggetto di successivi sopralti autorizzati dal Commissario delegato per l'emergenza rifiuti della Regione Puglia. A seguito di evidenze negli anni 2012 e 2013 di superamenti della concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee per alcuni metalli (Alluminio, Arsenico, Ferro, Manganese, Nichel, Zinco, Boro), la Provincia di Brindisi ha ordinato con provvedimento n. 65089/2014 ai sensi dell'art. 244 del D.lgs. 152/2006 al gestore Nubile srl l'attuazione di misure di prevenzione e emergenza necessarie a contenere la diffusione della sostanza inquinante rilevate in falda e lo ha affidato alla trasmissione del piano di caratterizzazione. Accertato in sede di tavolo tecnico regionale del 27/07/2015 l'inadempimento del soggetto responsabile, è stato attivato l'intervento sostitutivo d'ufficio da parte del Comune di Brindisi. L'esecuzione delle indagini previste dal piano di caratterizzazione, autorizzato con determinazione regionale n. 677 del 24/12/2015 della Sezione Ciclo rifiuti e bonifiche della regione, hanno fornito risultati che confermano le non conformità nelle matrici acque sotterranee e segnalano una zona critica della barriera impermeabile di Fondo e laterale del bacino di discarica, con fuoriuscite di percolato nella matrice suolo profondo. Più specificamente le anomalie sono state riscontrate in corrispondenza della parete a sud-est della porzione denominata "lotto I" caratterizzata peraltro da un elevato grado di fratturazione della roccia calcarea che costituisce il litotipo presente nell'area. Altra anomalia conduttiva è stata individuata alla connessione tra lotto IV e lotto II, che sarebbe riconducibile a dispersione di percolato sotto il fondo della discarica. Con determinazione regionale n. 130 del 20/04/2020 della Sezione Ciclo rifiuti e bonifiche è stata approvata l'analisi di rischio che ha mostrato la necessità di elaborare ed eseguire interventi di bonifica e messa in sicurezza permanente. L'intervento consiste in misure di prevenzione e messa in sicurezza della matrice primaria di contaminazione, individuata nel corpo rifiuti e nelle sue emissioni, atte a contenere ed impedire la diffusione nelle matrici ambientali, in indagini integrative dirette e indirette, nella situazione della bonifica delle sorgenti secondarie di contaminazione, nell'esecuzione del ripristino ambientale.</p>	60.000	€ 21.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici		
Puglia	2	Ex inceneritore RSU SASPI - Via Vecchia Lizzanello - Città di Lecce	Lecce	Lecce	Via Vecchia Lizzanello	Progettazione ed esecuzione di progetto operativo di bonifica e messa in sicurezza permanente - matrice suolo, matrice acque e sorgente primaria di contaminazione	<p>Il sito comprende l'area dell'ex inceneritore della ditta S.A.S.P.I. S.p.A., concessionaria per il Comune di Lecce dei servizi di igiene urbana, dal 1965 al 1989, per attività di incenerimento degli RSU e smaltimento delle ceneri di combustione e, dal 1980 al 1989, anche per lo smaltimento degli RSU ai quali prodotti nel Comune di Lecce; e l'adiacente discarica di circa 39.000 mq utilizzata per il deposito temporaneo di RSU senza alcun presidio ambientale. Attualmente il sito e le stretture e gli impianti ivi presenti sono in evidente stato di abbandono.</p> <p>L'area è ubicata a circa 1 km dal centro abitato di Lecce in direzione sud-est, in area a destinazione industriale e artigianale da piano urbanistico vigente. Il sito dell'ex inceneritore si estende per circa 13.000 mq e al suo interno è presente un capannone di circa 1.300 mq, oltre edifici di servizi annessi, mentre l'area scoperta occupa circa 10.570 mq. L'ex inceneritore è stato in attività nel periodo compreso tra il 1965 e il 1989 per l'incenerimento dei rifiuti. Dal 1986 al 1989 l'area antistante l'inceneritore è stata adibita dalla ditta SASPI a discarica per lo smaltimento delle scorie dell'inceneritore e di parte dei rifiuti della città di Lecce, raccolti dalla medesima ditta in adempimento dell'ordinanza Sindacale n. 160 del 19/05/1986 con cui era stato prescritto alla SASPI il deposito temporaneo di RSU alla particella 154 (ex 25) del Foglio 251, ponendo a carico della ditta l'obbligo di rendere innocui gli stessi e ogni adempimento per scongiurare pericoli alla salute pubblica. Il Commissario Straordinario di Lecce con ordinanza n. 64 del 13/02/1998 ha ordinato alla ditta S.A.S.P.I. l'esecuzione immediata degli interventi di messa in sicurezza, rinviando a successivi accertamenti le operazioni di bonifica. Nel 1998 è stato effettuato un intervento di messa in sicurezza dell'area di discarica mediante copertura con materiale argilloso, ma ad oggi tale copertura è presente solo in pochi punti mentre in molte zone ci sono rifiuti affioranti. Il Comune nel 2012 ha eseguito un intervento di messa in sicurezza volto alla raccolta e trasporto a smaltimento/trattamento dei rifiuti abbandonati all'interno e all'esterno dell'area ex inceneritore, la messa in sicurezza degli edifici e il completamento della recinzione e la chiusura degli accessi all'area. Le indagini per l'accertamento dello stato di qualità ambientale nei suoli e nelle acque eseguite dal Comune di Lecce nel 2012 hanno rilevato superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione per siti ad uso commerciale e industriale nei topsoil per Antimonio, Piombo e Zinco. Il sito è stato interessato da procedimento ai sensi dell'art. 244 del D.lgs. 152/2006 conclusosi con adozione da parte della Provincia di Lecce con Determinazione n.1413 del 25/10/2017 (in liquidazione), che ha incorporato dopo diversi passaggi societari la S.A.S.P.I. S.p.A., per l'attuazione delle procedure ex art. 242 del D.lgs. 152/2006. Con nota prot. 3132 del 15/01/2018 la Provincia di Lecce ha comunicato il mancato adempimento all'ordinanza da parte del soggetto obbligato individuato e il ricorrere delle condizioni per l'intervento d'ufficio, ex art. 250 del TUA, da parte della pubblica amministrazione. Il Comune, procedendo ai sensi dell'art. 250, ha presentato il Piano di Caratterizzazione, autorizzato con D. D. n. 84 del 16.04.2019, e ha in corso l'elaborazione dell'analisi di rischio, il costo è stato finanziato dalla regione. Sulla base degli esiti delle indagini di caratterizzazione e di prime valutazioni sullo stato di contaminazione rilevato nel suolo e nella falda, sembrerebbero opportuni interventi di bonifica e di messa in sicurezza permanente. In considerazione dell'impossibilità di coprire i costi dell'intervento, il Comune che ha attivato le procedure previste dal titolo V, parte quarta, del D.lgs. 152/2006 e s.m.i., ha preliminarmente annunciato di non poter procedere con le attività e gli interventi successivi. In via preliminare l'intervento proposto comprende la progettazione ed esecuzione del progetto di bonifica comprensivo di messa in sicurezza permanente per l'eliminazione dell'amianto nel fabbricato, la bonifica di suolo e acque di falda, la messa in sicurezza permanente/definitiva dell'area adibita a discarica incontrollata di RSU e ceneri, in grado di garantire l'isolamento dei rifiuti, quali sorgenti primarie di contaminazione, ed interrompere, anche prevenendone l'attivazione, i percorsi di trasporto dei contaminanti nelle matrici ambientali e di esposizione dei bersagli, a tutela dell'ambiente e della salute pubblica.</p>	54.000	€ 6.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici		
Puglia	3	Discarica abusiva Colacicco in località Masseria Luparelli - Comune di Santeramo in Colle	Bari	Santeramo in Colle	Masseria Luparelli	Progettazione ed esecuzione di misure di prevenzione e messa in sicurezza di emergenza, attraverso attività di rimozione rifiuti, qualificati come sorgente primaria di contaminazione delle matrici ambientali circostanti, progettazione ed esecuzione di indagini integrative di caratterizzazione, elaborazione analisi di rischio, progettazione ed esecuzione del progetto operativo di bonifica e ripristino ambientale - matrice suolo, matrice acque e sorgente primaria di contaminazione - LOTTO 1	<p>Il sito si estende per circa 120 ettari, dei quali 42.500 mq interessati dalla discarica abusiva di rifiuti, ed è ubicato nel territorio del Comune di Santeramo in Colle, in località Masseria Luparelli in area a destinazione agricola, a circa 1 km dal centro urbano. Il 19/04/2001 il Corpo Forestale dello Stato in servizio congiunto con i Carabinieri della stazione di Santeramo in Colle, accertarono la realizzazione e la gestione nel sito di una discarica abusiva di rifiuti speciali. Le attività peritali eseguite per conto della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Bari hanno accertato la presenza di materiali eterogenei ammassati in maniera disordinata, a volte per alcuni metri di altezza, interessati da incendi, in assenza di sistemi di impermeabilizzazione del suolo e di gestione del percolato, con parziale riempimento di una depressione naturale. L'Autorità Giudiziaria ha individuato i responsabili del traffico e dello smaltimento illegale di rifiuti nell'ambito del procedimento penale n. 7115/01 RGNR - 6395/01 RGCIF, con emanazione di condanna alla chiusura oltre all'obbligo di bonifica e di ripristino dello stato dei luoghi. Il sito non è stato oggetto di procedimento ai sensi dell'art. 244 del D.lgs. 152/2006. A seguito di ordinanza non ottemperata di messa in sicurezza d'emergenza e di caratterizzazione del Sindaco, n. 4/IURB del 30/01/2008, prot. 1581, il sito è stato oggetto a cura del Comune di Santeramo in Colle, di caratterizzazione ambientale ai sensi dell'art. 242 del D.lgs. 152/2006, autorizzata con atto dirigenziale n. 092 del 18.05.2009 del Servizio (oggi Sezione) Ciclo Rifiuti e Bonifiche della Regione Puglia. Le indagini in campo hanno individuato otto aree occupate dai rifiuti, di varia estensione e con altezza media dei rifiuti variabile tra 0,5 m e 11 m, altezza rilevata in corrispondenza di una depressione naturale in parte riempita e constatato la presenza di rifiuti depositati di diversa natura: traversine ferroviarie, materiali misti di demolizione, legno, tessuti, materiali da smerrigliatura, fanghi misti di lavorazione industriale. Le analisi di laboratorio hanno rilevato superamenti di metalli (Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, tallio, Zinco) in diversi sondaggi nei campioni di suolo superficiale e profondo e di idrocarburi pesanti C&gt;12 in due sondaggi nel suolo profondo. In esito alle evidenze dell'attività d'indagine svolta, gli enti competenti nel procedimento ex art. 242 del D.lgs. 152/2006 nel corso del tavolo tecnico del 29/07/2021 hanno rilevato, in considerazione del lasso di tempo trascorso dall'esecuzione dei campionamenti (2012) e della presenza nell'area della sorgente primaria di contaminazione (nel caso di specie l'accumulo di rifiuti) che preliminarmente alla definizione della caratterizzazione, è necessario procedere alla progettazione di misure di prevenzione e messa in sicurezza di emergenza attraverso la rimozione delle sorgenti primarie, in alternativa, interrompere i percorsi attivi di migrazione dei contaminanti dalle sorgenti primarie ai comparti ambientali, tramite misure di messa in sicurezza che impediscano l'ulteriore propagazione della contaminazione. A valle dell'interruzione dei percorsi di migrazione dei contaminanti tra il corpo rifiuti e matrici ambientali, si dovrà altresì procedere a integrare e completare l'attività di caratterizzazione del sito con l'esecuzione di indagini integrative sui suoli e nelle acque sotterranee, mediante la progettazione e presentazione di piano di indagini integrative da condividere con gli enti competenti nell'ambito della procedura di analisi di rischio in itinere. In occasione della definizione delle indagini integrative, si dovrà valutare l'applicabilità del D.M. 46/2019, in caso di destinazione alla produzione agricola e all'allevamento, ovvero delle procedure operative amministrative definite all'art. 242 del codice dell'ambiente; procedere all'elaborazione della valutazione del rischio di cui al DM 46/2019 e/o all'elaborazione dell'Analisi di rischio sito specifica, con la definizione degli obiettivi di bonifica per le sorgenti secondarie di contaminazione; attuare l'eventuale bonifica delle sorgenti secondarie di contaminazione; procedere al ripristino ambientale. L'intervento è riferito al lotto 1 di estensione pari a circa 20.000,00 mq, rispetto ai circa 42.500,00 mq di suolo interessato dalla discarica abusiva. Il Comune di Santeramo in Colle, in considerazione dell'impossibilità di coprire i costi dell'intervento, dopo avere attivato le procedure previste dal titolo V, parte quarta, del D.lgs. 152/2006 e s.m.i., ha sospeso la procedura, le attività e gli interventi.</p>	42.500	€ 16.050.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di rinaturalizzazione, di produzione agricola, di allevamento o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici		



Sardegna	1	Area mineraria dismessa Su Zurfuru	Provincia del Sud Sardegna	Fluminimaggiore	Su Zurfuru	Il 1° Lotto funzionale dell'intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area mineraria dismessa di Su Zurfuru ricadente all'interno del Sito di interesse nazionale del Sulcis Iglesiente e Guspinese - Matrice interessata: Suolo	<p>Il progetto definitivo di bonifica e messa in sicurezza permanente (MISP) dell'area mineraria dismessa di Su Zurfuru, approvato con Decreto MATTM n. 88 del 28 luglio 2020, prevede, interventi di bonifica nell'area della laveria, già oggetto di un parziale recupero storico-architettonico per quanto riguarda gli edifici minerari, la realizzazione di una struttura di deposito a servizio della bonifica (sito di raccolta) in corrispondenza del bacino di decantazione dei residui di trattamento (ubicato nella parte settentrionale dell'area mineraria) già necessitante di misure di MISP, la realizzazione di ulteriori interventi di MISP delle altre discariche minerarie, infine la realizzazione di opere di mitigazione ambientale in corrispondenza delle sub-aree nelle quali non è ingegnerizzabile un intervento di messa in sicurezza di tipo tradizionale. Il Quadro economico di progetto ammonta ad € 11.466.457,00 con suddivisione in due lotti funzionali pari rispettivamente ad € 7.961.613,87 già finanziato con fondi regionali (interventi nell'area della laveria e realizzazione sito di raccolta) e ad € 3.504.843,13 (MISP delle discariche minerarie della zona meridionale). I due lotti, fisicamente separati, potrebbero essere eseguiti anche in parallelo, come da cronoprogramma complessivo di progetto. A seguito del parere dell'Unità Tecnica Regionale si rendono necessarie indagini integrative di tipo geotecnico stimate in € 800.000,00. L'intervento in oggetto riguarda la matrice suolo del 1° Lotto funzionale.</p>	28.145	€ 4.304.843,13	T1/2026	Al momento ipotesi di progetti di recupero storico-architettonico del sito - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Sardegna	2	Aree Fallimento Vinyls Italia S.p.A. all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres	Sassari	Porto Torres	Zona Industriale	Messa in sicurezza d'emergenza, indagini propedeutiche e progettazione della bonifica, lavori di bonifica dei terreni insaturi in area "CVM" e delle acque sotterranee in area "PVC".	<p>L'intervento consiste nella gestione della messa in sicurezza d'emergenza della falda (tramite sistema pump &amp; treat), nella realizzazione delle indagini propedeutiche alla progettazione della bonifica, nella progettazione definitiva ed esecutiva e nella realizzazione della bonifica dei terreni insaturi in area "CVM" e delle acque sotterranee in area "PVC", ubicate nel perimetro della Fallimento Vinyls, all'interno del sedime ENI Rewind nel S.I.N. di Porto Torres, interessate da una pesante contaminazione del terreno insaturo e dell'insaturo. L'analisi di rischio per la matrice "suolo" è stata approvata nel corso della Conferenza dei Servizi del 18/11/2010 mentre nel corso della Conferenza dei Servizi del 11/04/2017 è stata approvata l'analisi di rischio per la matrice acque sotterranee. Il progetto di bonifica è stato trasmesso dal CIPS con nota prot.6658/08/2018 del 07.08.2018 ed acquisto dalla DG Ambiente col prot. 17404/2018.</p> <p>Il progetto stesso è stato oggetto della conferenza dei servizi istruttoria asincrona convocata dal MATTM con nota prot. 23763 del 28.11.2018 ed acquisita dalla DG Ambiente col prot. 25514/2018. L'approvazione del progetto di bonifica è al momento sospesa in quanto subordinata alla realizzazione di indagini integrative previste nel progetto medesimo sulle aree impronte dei serbatoi che ancora insistono sull'area. L'importo stimato dell'intero intervento ammonta a ca. 10.500.000 €, mentre tale stralcio, che prevede una spesa complessiva di 5.500.000 €, prevede l'articolazione nelle seguenti fasi e l'utilizzo delle tecnologie di seguito indicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indagini integrative terreni e acque di falda propedeutiche all'approvazione del POB;</li> <li>- test pilota di campo di SVE/BV, batch test di in situ chemical oxidation ISCO, test pilota in situ di ISCO, prove idrogeologiche;</li> <li>- Progettazione definitiva ed esecutiva;</li> <li>- Bonifica terreni insaturi area CVM tramite SVE/BV;</li> <li>- Bonifica acque sotterranee area PVC tramite enhanced bioremediation (EB) di tipo aerobico in sequenza;</li> <li>- Attività di collaudo post-operam.</li> </ul> <p>state stimate € 400.000 per ulteriori opere di MISE.</p> <p>Con successivi canali di finanziamento, si procederà alla conclusione dell'intervento, eseguendo la bonifica delle acque sotterranee in area CVM, con tecnologia di tipo in situ chemical oxidation (ISCO), anaerobico ed aerobico enhanced remediation (EB).</p>	13.600	€ 5.900.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Sardegna	3	Area mineraria dismessa Barraxiutta	Provincia del Sud Sardegna	Domusnovas	Barraxiutta	Adeguamento progettazione e realizzazione secondo stralcio degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dell'area mineraria dismessa (matrice interessata: suolo). L'adeguamento della progettazione alla normativa sui lavori pubblici potrebbe rendersi necessaria qualora il Soggetto Attuatore venga individuato nel Comune e, quest'ultimo, non intenda procedere con un appalto integrato.	<p>L'area mineraria di Barraxiutta e l'area vasta ad essa associata è caratterizzata dalla contaminazione da metalli (cadmio, piombo e zinco) nella gran parte dei centri di pericolo censiti e dalla presenza di residui minerari a granulometria fine nell'alveo dei corsi d'acqua, potenzialmente in grado di causare un rischio per la salute e per l'ambiente.</p> <p>Il Commissario delegato per l'emergenza ambientale delle aree minerarie del Sulcis Iglesiente e del Guspinese (in carica negli anni tra il 2008 e il 2012 in base all'OPCM 3640 del 15 gennaio 2008) ha approvato il progetto degli interventi di bonifica con Ordinanza n. 17/2011, per un importo dei lavori stimato pari a circa 6,2 ME. Il progetto approvato prevede la messa in sicurezza permanente del bacino sterili esistente denominato "Diga Su Fangu", da adibire a struttura di deposito per il conseguimento della bonifica attraverso la rimozione dei residui minerari di tutte le singole aree estrattive e di processo della macro area di Barraxiutta. Il quadro complessivo degli interventi nell'area prevede altresì lo svolgimento di una serie di attività complementari all'intervento principale (MISP diga Su Fangu attrezzata a Sito di raccolta), tra le quali: cinturazione perimetrale del bacino sterili, realizzazione opere di drenaggio e di captazione delle acque zenitali a monte del bacino (canale di guardia), realizzazione di una rete di drenaggio all'interno del corpo del bacino per favorire l'allontanamento dell'acqua interstiziale, realizzazione di opere di contenimento nelle parti più critiche degli argini.</p> <p>La ATI IFRAS, Associazione temporanea di imprese tra IFRAS, Intrin e Servizi Globali, con IFRAS società mandataria, ha eseguito un primo stralcio delle lavorazioni (cinturazione perimetrale e opere di drenaggio), per un importo di circa 2 ME, in forza di una specifica convenzione stipulata in data 21.12.2001 tra la medesima ATI IFRAS e la Regione Autonoma della Sardegna, in esecuzione di una precedente convenzione, tra i Ministri del Lavoro e delle Politiche Sociali, dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, per i Beni e le Attività Culturali e delle Attività produttive e la Regione Autonoma della Sardegna, stipulata in data 23.10.2001. I lavori sono stati interrotti per via della scadenza della convenzione RAS - ATI IFRAS, ritenuta improrogabile ai sensi del vigente codice dei contratti e sono state confermate unicamente le risorse finanziarie necessarie per l'attuazione del primo lotto, già oggetto di collaudo. Si rende pertanto necessario reperire le risorse per il secondo lotto al fine di proseguire gli interventi di bonifica che riguardano la matrice suolo e che prevedono nello specifico: ricollocamento dei residui minerari (tailings e discariche minerarie prioritarie) nella Diga Su Fangu attrezzata a SDR, realizzazione del capping, realizzazione di opere di contenimento nelle parti più critiche degli argini, restauro conservativo di briglie esistenti, manutenzioni che si rendono necessarie per il mantenimento dell'esistente a seguito delle operazioni di bonifica degli alvei.</p>	120.000	€ 9.230.156,87	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Sardegna	4	Area Sa Barra	Provincia del Sud Sardegna	Sant'Antioco	Sa Barra	Messa in sicurezza permanente. Matrice interessata: suolo	<p>L'intervento consiste nella messa in sicurezza permanente (MISP) dell'area di Sa Barra. L'area, ubicata nel territorio comunale di Sant'Antioco, ha una superficie pari a circa 7 ettari, confina con l'omonima laguna ed è prossima al centro abitato. Si tratta sostanzialmente di una discarica non autorizzata di rifiuti di provenienza industriale, il cui deposito ha presumibilmente avuto inizio dopo il 1965 e si è protratto sino al termine degli anni 80. Gli esiti del piano di caratterizzazione, approvato dal MATTM nella conferenza decisoria del 20/03/2009, restituiscono un quadro di diffusa contaminazione da metalli, in particolare nel suolo di copertura e la presenza di idrocarburi pesanti a diverse profondità nell'area di discarica e nel suolo basale. Il MATTM, con CdS del 12.02.2014, ha preso atto dei suddetti esiti e richiesto al Comune di Sant'Antioco di presentare un progetto di bonifica/MISP dell'area.</p> <p>A seguito della ridefinizione del perimetro del Sito di Interesse Nazionale "Sulcis, Iglesiente e Guspinese" con Decreto del Ministro dell'Ambiente n. 304 del 28.10.2016, il sito di Sa Barra è stato escluso dal SIN, pertanto la competenza delle procedure di bonifica è in capo al Comune di S. Antioco. Le risorse necessarie per il completamento della progettazione dell'intervento di bonifica/MISP sono state inserite nella programmazione di cui al Decreto 269 del 29 dicembre 2020 e sono state definite con Decreto del Ministero della Transizione ecologica n. 144 del 3.09.2021</p>	70.000	€ 7.290.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici

Sicilia	1	Discarica dismessa per rifiuti speciali dell'ex "Ditta S.B.I. s.r.l." subentrata nella proprietà del sito alla ex "società BO.DE.IN" (Id sito n.294 del vigente Piano Regionale delle Bonifiche, in posizione n.72 di priorità d'intervento)	Siracusa	Noto	C.da Bommissuro	<p>progettazione, direzione, esecuzione e collaudo degli interventi di MISE, PdC, AdR, MISP, per il confinamento della sorgente primaria di contaminazione, il risanamento delle matrici ambientali, per la chiusura e la riqualificazione delle aree relative alla discarica dismessa per rifiuti speciali</p>	<p>Le macroattività consisteranno (sinteticamente) nella realizzazione dei seguenti interventi:</p> <p>1) attività propedeutiche e di cantierizzazione: potenziamento delle opere di inibizione all'accessibilità dell'area e di vigilanza e controllo (laddove necessari, finanche sistemi di videosorveglianza), rilievo aereo-foto-topografico, caratterizzazione preliminare rifiuti per attribuzione codice CER ed omologa presso impianti, caratterizzazione geotecnica/sismica dell'area (mediante sondaggi geognostici ai fini anche della verifica delle caratteristiche della barriera geologica naturale, indagini geofisiche con misura della resistività/caricabilità elettrica ai fini dell'accertamento, rispettivamente, della presenza o meno di guaina impermeabilizzante e rifiuto liquido), compresa l'installazione nei fori di sondaggio di presidi a potenziamento del monitoraggio ambientale (ex-ante/post-operam) delle matrici (suolo superficiale, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, e aria per la verifica di emissioni odorigene moleste), nonché ogni ulteriore attività utile all'accantieramento;</p> <p>2) realizzazione delle opere di messa in sicurezza consistenti in:</p> <p>a) Raccolta, deposito temporaneo in carrabili stagni, caratterizzazione e caricamento/trasporto/smaltimento dei rifiuti presenti sopra il piano campagna ed esterni al corpo della discarica, compresa l'esecuzione di attività di scavo e rimozione dei rifiuti liquidi/ bituminosi se presenti in vasca e il trasporto a destino finale;</p> <p>b) (previa verifica) stabilizzazione geotecnica dei versanti su cui sono abbancati i rifiuti (mediante opere di contenimento/consolidamento opportunamente dimensionate), verifiche di fondo scavo e sistemazione/ripristino/messa in sicurezza delle parti di vasca svuotate (finanche mediante riempimento con terreno vergine di cava);</p> <p>c) realizzazione/ripristino funzionalità opere di regimentazione delle acque di meteoriche ai fini dell'allontanamento dal corpo della discarica attraverso convogliamento in un canale di gronda perimetrale e recapito finale presso il naturale recettore idraulico di valle (misura volta alla diminuzione della produzione di percolato) e, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di captazione del rifiuto liquido attraverso trincee drenanti, canalizzazioni per il recapito/deposito temporaneo in silos opportunamente dimensionati, provvisti di vasche/bacini di contenimento e sistemi automatizzati di allerta del troppo pieno; ad esito delle indagini di campo eseguite, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di intercettazione/gestione di eventuali emissioni gassose.</p> <p>d) Capping provvisorio e contenimento laterale dell'intero corpo di discarica;</p> <p>3) aggiornamento/integrazione delle indagini di caratterizzazione ambientale ai fini della definizione del modello concettuale definitivo ed elaborazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica ex art.242 del D.Lgs. n.152/06 e ss.mm.ii.;</p> <p>4) bonifica mediante scavo e smaltimento (a destino esterno) dei suoli insaturi esterni al corpo di discarica, laddove presenti, e M.I.S.P. con realizzazione del Capping finale ai fini dell'impermeabilizzazione di tutte le aree di discarica secondo il seguente schema stratigrafico (da basso verso l'alto): rifiuto-strato di regolarizzazione - geocomposito drenante - telo impermeabilizzante in HDPE (rinforzato/adeguato allo scopo) - geocomposito drenante - terreno di copertura - biotessile in juta - inerbimento;</p> <p>5) intervento di riqualificazione/riduzione del consumo di suolo (piantumazione con essenze mediterranee, ecc.) finanche in un ragionevole intorno all'area su cui insiste il corpo della discarica.</p>	40.000	€ 3.500.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di piantumazione di essenze mediterranee - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Sicilia	2	Discarica dismessa per rifiuti urbani (Id sito n.340 del vigente Piano Regionale delle Bonifiche, in posizione n.196 di priorità d'intervento)	Palermo	Bolognetta	C.da Torretta	<p>progettazione, direzione, esecuzione e collaudo degli interventi di MISE, PdC, AdR, MISP, per il confinamento della sorgente primaria di contaminazione, il risanamento delle matrici ambientali, per la chiusura e la riqualificazione delle aree relative alla discarica dismessa per rifiuti urbani</p>	<p>Le macroattività consisteranno (sinteticamente) nella realizzazione dei seguenti interventi:</p> <p>1) attività propedeutiche e di cantierizzazione: realizzazione e potenziamento delle opere di inibizione all'accessibilità dell'area e di vigilanza e controllo (recinzione perimetrale e cancelli per l'accesso, potenziamento della cartellonistica monitoria, sistemi di videosorveglianza), rilievo aereo-foto-topografico, caratterizzazione preliminare rifiuti per attribuzione codice CER ed omologa presso impianti, caratterizzazione geotecnica/sismica/ambientale dell'area (mediante sondaggi geognostici ai fini anche della verifica delle caratteristiche della barriera geologica naturale, indagini geofisiche con misura della resistività/caricabilità elettrica ai fini dell'accertamento, rispettivamente, della presenza o meno di guaina impermeabilizzante e rifiuto liquido), compresa l'installazione nei fori di sondaggio di presidi di monitoraggio ambientale (ex-ante/post-operam) delle matrici (suolo superficiale, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, e aria per la verifica di emissioni odorigene moleste), nonché ogni ulteriore attività utile all'accantieramento;</p> <p>2) progettazioni esecutive/realizzazione delle opere di messa in sicurezza consistenti in:</p> <p>a) Raccolta, deposito temporaneo in carrabili stagni, caratterizzazione e caricamento/trasporto/smaltimento dei rifiuti presenti sopra il piano campagna ed esterni al corpo della discarica;</p> <p>b) (previa verifica) stabilizzazione geotecnica dei versanti su cui sono abbancati i rifiuti (mediante opere di contenimento/consolidamento opportunamente dimensionate), verifiche di fondo scavo e sistemazione/ripristino/messa in sicurezza delle parti di vasca svuotate (finanche mediante riempimento con terreno vergine di cava);</p> <p>c) realizzazione/ripristino funzionalità opere di regimentazione delle acque di meteoriche ai fini dell'allontanamento dal corpo della discarica attraverso convogliamento in un canale di gronda perimetrale e recapito finale presso il naturale recettore idraulico di valle (misura volta alla diminuzione della produzione di percolato) e, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di captazione del rifiuto liquido attraverso trincee drenanti, canalizzazioni per il recapito/deposito temporaneo in silos opportunamente dimensionati, provvisti di vasche/bacini di contenimento e sistemi automatizzati di allerta del troppo pieno; ad esito delle indagini di campo eseguite, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di intercettazione/gestione di eventuali emissioni gassose.</p> <p>d) Capping provvisorio e contenimento laterale dell'intero corpo di discarica;</p> <p>3) aggiornamento/integrazione delle indagini di caratterizzazione ambientale ai fini della definizione del modello concettuale definitivo ed elaborazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica ex art.242 del D.Lgs. n.152/06 e ss.mm.ii.;</p> <p>4) bonifica mediante scavo e smaltimento (a destino esterno) dei suoli insaturi esterni al corpo di discarica, laddove presenti, e M.I.S.P. con realizzazione del Capping finale ai fini dell'impermeabilizzazione di tutte le aree di discarica secondo il seguente schema stratigrafico (da basso verso l'alto): rifiuto-strato di regolarizzazione - geocomposito drenante - telo impermeabilizzante in HDPE (rinforzato/adeguato allo scopo) - geocomposito drenante - terreno di copertura - biotessile in juta - inerbimento;</p> <p>5) intervento di riqualificazione/riduzione del consumo di suolo (piantumazione con essenze mediterranee, ecc.) finanche in un ragionevole intorno all'area su cui insiste il corpo della discarica.</p>	45.000	€ 2.500.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di piantumazione di essenze mediterranee - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Sicilia	3	Discarica dismessa per rifiuti urbani (Id sito n.29 del vigente Piano Regionale delle Bonifiche, in posizione n.324 di priorità d'intervento)	Siracusa	Lentini	C.da Ammici	<p>progettazione, direzione, esecuzione e collaudo degli interventi di MISE, PdC, AdR, MISP, per il confinamento della sorgente primaria di contaminazione, il risanamento delle matrici ambientali, per la chiusura e la riqualificazione delle aree relative alla discarica dismessa per rifiuti urbani</p>	<p>Le macroattività consisteranno (sinteticamente) nella realizzazione dei seguenti interventi:</p> <p>1) attività propedeutiche e di cantierizzazione: realizzazione e potenziamento delle opere di inibizione all'accessibilità dell'area e di vigilanza e controllo (recinzione perimetrale e cancelli per l'accesso, potenziamento della cartellonistica monitoria, sistemi di videosorveglianza), rilievo aereo-foto-topografico, caratterizzazione preliminare rifiuti per attribuzione codice CER ed omologa presso impianti, caratterizzazione geotecnica/sismica/ambientale dell'area (mediante sondaggi geognostici ai fini anche della verifica delle caratteristiche della barriera geologica naturale, indagini geofisiche con misura della resistività/caricabilità elettrica ai fini dell'accertamento, rispettivamente, della presenza o meno di guaina impermeabilizzante e rifiuto liquido), compresa l'installazione nei fori di sondaggio di presidi di monitoraggio ambientale (ex-ante/post-operam) delle matrici (suolo superficiale, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, e aria per la verifica di emissioni odorigene moleste), nonché ogni ulteriore attività utile all'accantieramento;</p> <p>2) progettazioni esecutive/realizzazione delle opere di messa in sicurezza consistenti in:</p> <p>a) Raccolta, deposito temporaneo in carrabili stagni, caratterizzazione e caricamento/trasporto/smaltimento dei rifiuti presenti sopra il piano campagna ed esterni al corpo della discarica;</p> <p>b) (previa verifica) stabilizzazione geotecnica dei versanti su cui sono abbancati i rifiuti (mediante opere di contenimento/consolidamento opportunamente dimensionate), verifiche di fondo scavo e sistemazione/ripristino/messa in sicurezza delle parti di vasca svuotate (finanche mediante riempimento con terreno vergine di cava);</p> <p>c) realizzazione/ripristino funzionalità opere di regimentazione delle acque di meteoriche ai fini dell'allontanamento dal corpo della discarica attraverso convogliamento in un canale di gronda perimetrale e recapito finale presso il naturale recettore idraulico di valle (misura volta alla diminuzione della produzione di percolato) e, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di captazione del rifiuto liquido attraverso trincee drenanti, canalizzazioni per il recapito/deposito temporaneo in silos opportunamente dimensionati, provvisti di vasche/bacini di contenimento e sistemi automatizzati di allerta del troppo pieno; ad esito delle indagini di campo eseguite, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di intercettazione/gestione di eventuali emissioni gassose.</p> <p>d) Capping provvisorio e contenimento laterale dell'intero corpo di discarica;</p> <p>3) aggiornamento/integrazione delle indagini di caratterizzazione ambientale ai fini della definizione del modello concettuale definitivo ed elaborazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica ex art.242 del D.Lgs. n.152/06 e ss.mm.ii.;</p> <p>4) bonifica mediante scavo e smaltimento (a destino esterno) dei suoli insaturi esterni al corpo di discarica, laddove presenti, e M.I.S.P. con realizzazione del Capping finale ai fini dell'impermeabilizzazione di tutte le aree di discarica secondo il seguente schema stratigrafico (da basso verso l'alto): rifiuto-strato di regolarizzazione - geocomposito drenante - telo impermeabilizzante in HDPE (rinforzato/adeguato allo scopo) - geocomposito drenante - terreno di copertura - biotessile in juta - inerbimento;</p> <p>5) intervento di riqualificazione/riduzione del consumo di suolo (piantumazione con essenze mediterranee, ecc.) finanche in un ragionevole intorno all'area su cui insiste il corpo della discarica.</p>	70.000	€ 10.200.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di piantumazione di essenze mediterranee - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici

Sicilia	4	Discarica dismessa per rifiuti urbani (Id sito n.81 del vigente Piano Regionale delle Bonifiche, in posizione n.344 di priorità d'intervento)	Palermo	Camporeale	C.da Incaravechio	progettazione, direzione, esecuzione e collaudo degli interventi di MISE, PdC, AdR, MISP, per il confinamento della sorgente primaria di contaminazione, il risanamento delle matrici ambientali, per la chiusura e la riqualificazione delle aree relative alla discarica dismessa per rifiuti urbani	<p>Le macroattività consisteranno (sinteticamente) nella realizzazione dei seguenti interventi:</p> <p>1) attività propedeutiche e di cantierizzazione: realizzazione e potenziamento delle opere di inibizione all'accessibilità dell'area e di vigilanza e controllo (recinzione perimetrale e cancelli per l'accesso, potenziamento della cartellonistica monitoria, sistemi di videosorveglianza), rilievo aero-foto-topografico, caratterizzazione preliminare rifiuti per attribuzione codice CER ed omologa presso impianti, caratterizzazione geotecnica/sismica/ambientale dell'area (mediante sondaggi geognostici ai fini anche della verifica delle caratteristiche della barriera geologica naturale, indagini geofisiche con misura della resistività/caricabilità elettrica ai fini dell'accertamento, rispettivamente, della presenza o meno di guaina impermeabilizzante e rifiuto liquido), compresa l'installazione nei fori di sondaggio di presidi di monitoraggio ambientale (ex-ante/post-operam) delle matrici (suolo superficiale, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, e aria per la verifica di emissioni odorigene moleste), nonché ogni ulteriore attività utile all'accantieramento;</p> <p>2) progettazione esecutiva/realizzazione delle opere di messa in sicurezza consistenti in:</p> <p>a) Raccolta, deposito temporaneo in carrabili stagni, caratterizzazione e caricamento/trasporto/smaltimento dei rifiuti presenti sopra il piano campagna ed esterni al corpo della discarica;</p> <p>b) (previa verifica) stabilizzazione geotecnica del versante (interessato da fenomeni di dissesto gravitativo) su cui sono abbancati i rifiuti (mediante opere di contenimento/consolidamento opportunamente dimensionate), verifiche di fondo scavo e sistemazione/ripristino/messa in sicurezza delle parti di vasca svuotate (finanche mediante riempimento con terreno vergine di cava);</p> <p>c) realizzazione/ripristino funzionalità opere di regimentazione delle acque di meteoriche ai fini dell'allontanamento dal corpo della discarica attraverso convogliamento in un canale di gronda perimetrale e recapito finale presso il naturale recettore idraulico di valle (misura volta alla diminuzione della produzione di percolato) e, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di captazione del rifiuto liquido attraverso trincee drenanti, canalizzazioni per il recapito/deposito temporaneo in silos opportunamente dimensionati, provvisti di vasche/bacini di contenimento e sistemi automatizzati di allerta del troppo pieno; ad esito delle indagini di campo eseguite, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di intercettazione/gestione di eventuali emissioni gassose.</p> <p>d) Capping provvisorio e contenimento laterale dell'intero corpo di discarica;</p> <p>3) aggiornamento/integrazione delle indagini di caratterizzazione ambientale ai fini della definizione del modello concettuale definitivo ed elaborazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica ex art.242 del D.Lgs. n.152/06 e ss.mm.ii.;</p> <p>4) bonifica mediante scavo e smaltimento (a destino esterno) dei suoli insaturi esterni al corpo di discarica, laddove presenti, e M.I.S.P. con realizzazione del Capping finale ai fini dell'impermeabilizzazione di tutte le aree di discarica secondo il seguente schema stratigrafico (da basso verso l'alto): rifiuto-strato di regolarizzazione - geocomposito drenante - telo impermeabilizzante in HDPE (rinforzato/adeguato allo scopo) - geocomposito drenante - terreno di copertura - biotessile in juta - inerbimento;</p> <p>5) intervento di riqualificazione/riduzione del consumo di suolo (piantumazione con essenze mediterranee, ecc.) finanche in un ragionevole intorno all'area su cui insiste il corpo della discarica.</p>	65.000	€ 5.000.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di piantumazione di essenze mediterranee - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Sicilia	5	Discarica dismessa per rifiuti urbani (Id sito n.715 del vigente Piano Regionale delle Bonifiche, in posizione n.440 di priorità d'intervento)	Messina	Tripi	C.da Formaggiara	progettazione, direzione, esecuzione e collaudo degli interventi di MISE (adeguamento/ripristino funzionalità), PdC, AdR, MISP, per il confinamento della sorgente primaria di contaminazione, il risanamento delle matrici ambientali, per la chiusura e la riqualificazione delle aree relative alla discarica dismessa per rifiuti urbani	<p>Le macroattività consisteranno (sinteticamente) nella realizzazione dei seguenti interventi:</p> <p>1) attività propedeutiche e di cantierizzazione: realizzazione e potenziamento delle opere di inibizione all'accessibilità dell'area e di vigilanza e controllo (recinzione perimetrale e cancelli per l'accesso, potenziamento della cartellonistica monitoria, sistemi di videosorveglianza), rilievo aero-foto-topografico, caratterizzazione preliminare rifiuti per attribuzione codice CER ed omologa presso impianti, caratterizzazione geotecnica/sismica/ambientale dell'area (mediante sondaggi geognostici ai fini anche della verifica delle caratteristiche della barriera geologica naturale, indagini geofisiche con misura della resistività/caricabilità elettrica ai fini dell'accertamento, rispettivamente, della presenza o meno di guaina impermeabilizzante e rifiuto liquido), compresa l'installazione nei fori di sondaggio di presidi di monitoraggio ambientale (ex-ante/post-operam) delle matrici (suolo superficiale, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, e aria per la verifica di emissioni odorigene moleste), nonché ogni ulteriore attività utile all'accantieramento;</p> <p>2) progettazione esecutiva/realizzazione adeguamento-ripristino funzionalità delle opere di messa in sicurezza consistenti in:</p> <p>a) Raccolta, deposito temporaneo in carrabili stagni, caratterizzazione e caricamento/trasporto/smaltimento dei rifiuti presenti sopra il piano campagna ed esterni al corpo della discarica;</p> <p>b) (previa verifica) stabilizzazione geotecnica del versanti su cui sono abbancati i rifiuti (mediante opere di contenimento/consolidamento opportunamente dimensionate), verifiche di fondo scavo e sistemazione/ripristino/messa in sicurezza delle parti di vasca svuotate (finanche mediante riempimento con terreno vergine di cava);</p> <p>c) realizzazione/ripristino funzionalità opere di regimentazione delle acque di meteoriche ai fini dell'allontanamento dal corpo della discarica attraverso convogliamento in un canale di gronda perimetrale e recapito finale presso il naturale recettore idraulico di valle (misura volta alla diminuzione della produzione di percolato) e, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di captazione del rifiuto liquido attraverso trincee drenanti, canalizzazioni per il recapito/deposito temporaneo in silos opportunamente dimensionati, provvisti di vasche/bacini di contenimento e sistemi automatizzati di allerta del troppo pieno; ad esito delle indagini di campo eseguite, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di intercettazione/gestione di eventuali emissioni gassose.</p> <p>d) Capping provvisorio e contenimento laterale dell'intero corpo di discarica;</p> <p>3) aggiornamento/integrazione delle indagini di caratterizzazione ambientale ai fini della definizione del modello concettuale definitivo ed elaborazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica ex art.242 del D.Lgs. n.152/06 e ss.mm.ii.;</p> <p>4) bonifica mediante scavo e smaltimento (a destino esterno) dei suoli insaturi esterni al corpo di discarica, laddove presenti, e M.I.S.P. con realizzazione del Capping finale ai fini dell'impermeabilizzazione di tutte le aree di discarica secondo il seguente schema stratigrafico (da basso verso l'alto): rifiuto-strato di regolarizzazione - geocomposito drenante - telo impermeabilizzante in HDPE (rinforzato/adeguato allo scopo) - geocomposito drenante - terreno di copertura - biotessile in juta - inerbimento;</p> <p>5) intervento di riqualificazione/riduzione del consumo di suolo (piantumazione con essenze mediterranee, ecc.) finanche in un ragionevole intorno all'area su cui insiste il corpo della discarica.</p>	40.000	€ 6.000.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di piantumazione di essenze mediterranee - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Sicilia	6	Discarica dismessa per rifiuti urbani (Id sito n.915 del vigente Piano Regionale delle Bonifiche, in posizione n.500 di priorità d'intervento)	Messina	Mazzarrà Sant'Andrea	C.da Zuppà	progettazione, direzione, esecuzione e collaudo degli interventi di MISE, PdC, AdR, MISP, per il confinamento della sorgente primaria di contaminazione, il risanamento delle matrici ambientali, per la chiusura e la riqualificazione delle aree relative alla discarica dismessa	<p>Le macroattività consisteranno (sinteticamente) nella realizzazione dei seguenti interventi:</p> <p>1) attività propedeutiche e di cantierizzazione: realizzazione e potenziamento delle opere di inibizione all'accessibilità dell'area e di vigilanza e controllo (recinzione perimetrale e cancelli per l'accesso, potenziamento della cartellonistica monitoria, sistemi di videosorveglianza), rilievo aero-foto-topografico, caratterizzazione preliminare rifiuti per attribuzione codice CER ed omologa presso impianti, caratterizzazione geotecnica/sismica/ambientale dell'area (mediante sondaggi geognostici ai fini anche della verifica delle caratteristiche della barriera geologica naturale, indagini geofisiche con misura della resistività/caricabilità elettrica ai fini dell'accertamento, rispettivamente, della presenza o meno di guaina impermeabilizzante e rifiuto liquido), compresa l'installazione nei fori di sondaggio di presidi di monitoraggio ambientale (ex-ante/post-operam) delle matrici (suolo superficiale, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, e aria per la verifica di emissioni odorigene moleste), nonché ogni ulteriore attività utile all'accantieramento;</p> <p>2) progettazione esecutiva/realizzazione delle opere di messa in sicurezza consistenti in:</p> <p>a) Raccolta, deposito temporaneo in carrabili stagni, caratterizzazione e caricamento/trasporto/smaltimento dei rifiuti presenti sopra il piano campagna ed esterni al corpo della discarica;</p> <p>b) (previa verifica) stabilizzazione geotecnica del versanti su cui sono abbancati i rifiuti (mediante opere di contenimento/consolidamento opportunamente dimensionate), verifiche di fondo scavo e sistemazione/ripristino/messa in sicurezza delle parti di vasca svuotate (finanche mediante riempimento con terreno vergine di cava);</p> <p>c) realizzazione/ripristino funzionalità opere di regimentazione delle acque di meteoriche ai fini dell'allontanamento dal corpo della discarica attraverso convogliamento in un canale di gronda perimetrale e recapito finale presso il naturale recettore idraulico di valle (misura volta alla diminuzione della produzione di percolato) e, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di captazione del rifiuto liquido attraverso trincee drenanti, canalizzazioni per il recapito/deposito temporaneo in silos opportunamente dimensionati, provvisti di vasche/bacini di contenimento e sistemi automatizzati di allerta del troppo pieno; ad esito delle indagini di campo eseguite, laddove necessario, realizzazione/ripristino funzionalità di un sistema di intercettazione/gestione di eventuali emissioni gassose.</p> <p>d) Capping provvisorio e contenimento laterale dell'intero corpo di discarica;</p> <p>3) aggiornamento/integrazione delle indagini di caratterizzazione ambientale ai fini della definizione del modello concettuale definitivo ed elaborazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica ex art.242 del D.Lgs. n.152/06 e ss.mm.ii.;</p> <p>4) bonifica mediante scavo e smaltimento (a destino esterno) dei suoli insaturi esterni al corpo di discarica, laddove presenti, e M.I.S.P. con realizzazione del Capping finale ai fini dell'impermeabilizzazione di tutte le aree di discarica secondo il seguente schema stratigrafico (da basso verso l'alto): rifiuto-strato di regolarizzazione - geocomposito drenante - telo impermeabilizzante in HDPE (rinforzato/adeguato allo scopo) - geocomposito drenante - terreno di copertura - biotessile in juta - inerbimento;</p> <p>5) intervento di riqualificazione/riduzione del consumo di suolo (piantumazione con essenze mediterranee, ecc.) finanche in un ragionevole intorno all'area su cui insiste il corpo della discarica.</p>	85.000	€ 12.000.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di piantumazione di essenze mediterranee - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici

Sicilia	7	SIN DI GELA – Aree della R.N.O. "Biviere di Gela" (id sito n.995 del vigente Piano Regionale delle Bonifiche)	Caltanissetta	Gela	Contrada Passo di Piazza	progettazione, direzione, esecuzione e collaudo degli interventi di MISE, Pdc (aggiornamento/integrazione), ADR, MISP con confinamento (o bonifica mediante scavo e rimozione) di tutte le sorgenti attive di contaminazione primaria, il risanamento delle matrici ambientali e il ripristino ambientale delle aree della RNO "Biviere di Gela"	Le macroattività consisteranno (sinteticamente) nella realizzazione dei seguenti interventi: 1) attività propedeutiche e di caratterizzazione: realizzazione delle opere di inibizione all'accessibilità dell'area e di vigilanza e controllo (recinzione perimetrale e cancelli per l'accesso, potenziamento della cartellonistica monitoria, sistemi di videosorveglianza), rilievo aero-foto-topografico, caratterizzazione preliminare rifiuti per attribuzione codice CER ed omologa presso impianti, caratterizzazione geotecnica/sismica/ambientale dell'area (mediante sondaggi geognostici ai fini anche della verifica delle caratteristiche della barriera geologica naturale, indagini geofisiche con misura della resistività/capacità elettrica ai fini dell'accertamento, rispettivamente, della presenza o meno di guaina impermeabilizzante e rifiuto liquido), compresa l'installazione nei fori di sondaggio di presidi di monitoraggio ambientale (ex-ante/post-operam) delle matrici (suolo superficiale, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, e aria per la verifica di emissioni odorigene moleste), nonché ogni ulteriore attività utile all'accertamento; 2) progettazione esecutiva/realizzazione delle misure di prevenzione ed opere di sicurezza consistenti in: a) Raccolta, deposito temporaneo in carrabbi stagni, caratterizzazione e caricamento/trasporto/smaltimento dei rifiuti presenti sopra il piano campagna compresa l'esecuzione di attività di scavo e rimozione dei rifiuti idrocarburi liquidi e/o bituminosi, laddove presenti e il trasporto a destino finale (a smaltimento presumibilmente presso impianto di termidistruzione); b) verifiche di fondo scavo e sistemazione/ripristino/messa in sicurezza delle parti oggetto di escavazione e riempimento con terreno vergine mediante fornitura e posa in opera di materiale tout-venant di cava; c) realizzazione opere di regimentazione delle acque di meteoriche attraverso convogliamento in appositi canali di gronda e recapito finale presso il naturale recettore idraulico di valle; d) Capping provvisorio e contenimento laterale dell'area interessata dalla presenza nel suolo profondo (profondità tra i 3 e i 5 m) delle due zone contaminate da idrocarburi (si veda pag. 37 della relazione ISPra del ottobre 2020, ad esito del sopralluogo congiunto con Arpa Sicilia e gli enti locali, del 17/09/2020); 3) aggiornamento/integrazione delle indagini di caratterizzazione ambientale ai fini della definizione del modello concettuale definitivo ed elaborazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica ex art.242 del D.Lgs. n.152/06 e ss.mm.ii.; 4) bonifica mediante scavo e smaltimento (a destino esterno) dei suoli insaturi (top soil) a contatto diretto con i rifiuti illecitamente abbandonati nell'area del Biviere (per lo più plastiche derivanti dalle attività agricole intensive con serre e oggetto di diffuse pratiche illecite di combustione, costituenti sorgenti attive di contaminazione primaria nei confronti delle matrici ambientali circostanti); M.I.S.P. con realizzazione del Capping finale ai fini dell'impermeabilizzazione di tutte le aree interessate dai rifiuti idrocarburi secondo il seguente schema stratigrafico (da basso verso l'alto): rifiuto-strato di regolarizzazione - geocomposito drenante - telo impermeabilizzante in HDPE (rinforzato/adequato allo scopo) - geocomposito drenante - terreno di copertura - biotessile in juta - inerbimento; realizzazione interventi di risanamento ambientale delle acque di falda. Si fa presente che ad esito delle indagini eseguite occorrerà valutare in fase di progettazione (in termini di costi/benefici ambientali) l'impiego della soluzione progettuale della bonifica mediante scavo e rimozione della sorgente primaria di contaminazione (ossia dei volumi di suolo superficiale/profondo contaminato da idrocarburi) in luogo della citata MISP. 5) intervento di ripristino ambientale per la riqualificazione/riduzione del consumo di suolo per il recupero dell'Area della R.N.O. alla effettiva e definitiva fruibilità ai sensi dell'art.240, comma 1, lett.q) del D.Lgs. n.152/06.	2.110.000	€ 25.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di continuazione degli usi precedenti alla contaminazione (riserva naturale) o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Toscana	1	Buca degli Sfarza (Massa) – Cod. Reg. SISBON MSsc1	Massa Carrara	Massa	Marina di Massa	EVENTUALE MISE ACQUE DI FALDA E INTERVENTO DI BONIFICA CON RELATIVI LAVORI.	L'INTERVENTO CONSISTE NELLA RIMOZIONE TOTALE DELLE FONTI DI CONTAMINAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA COSTITUITE DAI FANGHI, DAI RIFIUTI E DAI TERRENI CONTAMINATI PRESENTI A PERIMETRO DELL'ASBANCAAMENTO E AL DI SOTTO DELLO STESSO, MEDIANTE SCAVI PREVEDENDO LA POSA IN OPERA DI SISTEMI PROVVISORIALI PER GLI SCAVI OLTRE I 3 METRI DI PROFONDITÀ. EVENTUALE ALLESTIMENTO DEL SISTEMA DI MISE DELLE ACQUE DI FALDA.	10.000	€ 11.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Toscana	2	Miniere di Calamita – Cantiere Vallone - (Capoliveri – LI) – Cod. Reg. SISBON LI166	Livorno	Capoliveri	Calamita	PROGETTAZIONE OPERATIVA/ ESECUTIVA DELL'INTERVENTO DI MISP ED ESECUZIONE DEI LAVORI	INCARICO DI PROGETTAZIONE OPERATIVA/ ESECUTIVA DELL'INTERVENTO DI MISP ATTRAVERSO RIPROFILATURA IMPERMEABILIZZAZIONI CAPPING E RIPRISTINO AMBIENTALE.	30.000	€ 2.650.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Toscana	3	Ex Deindustria (Cascina – PI) – Cod. Reg. SISBON PI-CS-1007	Pisa	Cascina	Santo Stefano a Macerata	REDAZIONE DEL PROGETTO PIANO OPERATIVO DI BONIFICA/MISP E ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI	A SEGUITO DELLA VALUTAZIONE DELL'ANALISI RISCHIO SARÀ DATO INCARICO PER PROGETTAZIONE PIANO OPERATIVO DI BONIFICA/MISP E REALIZZAZIONE DEI LAVORI AI FINI DELLA RESTITUZIONE DEL SITO ALL'ORIGINARIA DESTINAZIONE D'USO.	14.200	€ 5.000.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinizzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Toscana	4	Ex cava Paterno (Vaglia - FI) – Cod. Reg. SISBON FI354	Firenze	Vaglia	Paterno	COMPLETAMENTO DELLA CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRESENTI, MISE, PROGETTAZIONE MISP/BONIFICA ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI	MISE, CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRESENTI CON INVIO AL RECUPERO/SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PROGETTAZIONE DELLA MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE/BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE ED ESECUZIONE DEI LAVORI.	38.000	€ 6.250.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Toscana	5	Ex Poligono di Tiro Loc. Campolungo (MURLO-SI) – Cod. Reg. SISBON SI-1041	Siena	Murlo	Campolungo	MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA SU TUTTA L'AREA, REDAZIONE ADR, PROGETTAZIONE MISP / PIANO OPERATIVO DI BONIFICA E RELATIVI INTERVENTI AL FINE DI RECUPERARE L'AREA ALLA ORIGINARIA FUNZIONE AGRICOLA	RIMOZIONE E SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI E TERRENO CONTAMINATO SOTTOSTANTE. COMPLETAMENTO CARATTERIZZAZIONE, ADR ED EVENTUALE REDAZIONE PIANO OPERATIVO/ESECUTIVO DI MISP/BONIFICA CON RELATIVI LAVORI	40.000	€ 550.000,00	T1/2026	Al momento ipotesi di recupero dell'area alla originaria funzione agricola - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Toscana	6	Area Mineraria Ex Edem-LU 1116 Rezzano (Pietrasanta LU) – Cod. Reg. LU 1116	Lucca	Pietrasanta	Valdicastello Carducci	REDAZIONE ADR, REDAZIONE PROGETTO OPERATIVO/ESECUTIVO, LAVORI SERVIZI INTERVENTO DI BONIFICA O DI MISP, LA MATRICE DI INTERVENTO ATTUALMENTE RISULTA ESSERE IL SUOLO E NON SI ESCLUDE LA MATRICE ACQUA.	INCARICO REDAZIONE ADR, INCARICO REDAZIONE PROGETTO OPERATIVO/ESECUTIVO E LAVORI/SERVIZI INTERVENTO DI BONIFICA O DI MISP CONSISTENTI IN SMALTIMENTO RIFIUTI, RI-PROFILATURA IMPERMEABILIZZAZIONI DRENAGGI E RIPRISTINO AMBIENTALI.	13.802	€ 2.500.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Toscana	7	Ex area mineraria Pupaipo 2 (Rio Marina – LI) – Cod. Reg. SISBON LI019a	Livorno	Rio	Rio Albano	ANALISI DI RISCHIO, PROGETTO OPERATIVO/ESECUTIVO, INTERVENTO DI BONIFICA/MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE E RIPRISTINO AMBIENTALE	RIMODELLAZIONE/IMPERMEABILIZZAZIONE E RIPRISTINO AMBIENTALE VERSANTI, REGIMAZIONE ACQUE SUPERFICIALI	70.000	€ 1.100.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Toscana	8	Brusigliano (Pistoia) – Cod. Reg. SISBON PI042	Pistoia	Pistoia	Brusigliano	ELABORAZIONE ANALISI DI RISCHIO, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE INTERVENTO DI BONIFICA DEL SUOLO E DELLA FALDA ACQUIFERA, QUALORA NECESSARIO.	IL SITO SARÀ OGGETTO DI REDAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO SULLE MATRICI AMBIENTALI ED EVENTUALE PROGETTAZIONE OPERATIVA/ESECUTIVA DELLA BONIFICA/MISP DEI TERRENI SOTTOSTANTI AI RIFIUTI ( PRECEDENTEMENTE RIMOSI E SMALTITI) E RELATIVI INTERVENTI, QUALORA NECESSARIO L'INTERVENTO PREVEDERÀ ANCHE BONIFICA DELLA FALDA.	32.650	€ 1.268.239,20	T1/2026	Ipotesi di progetti di reinquinizzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Toscana	9	Ex Deposito Gomme – Villa Grande dei Boschi (Rapollano Terme – SI) – Cod. Reg. SISBON SI100	Siena	Rapollano Terme	Villa Grande dei Boschi	AGGIORNAMENTO PDC CON RELATIVI CAMPIONAMENTI E ANALISI, SUCCESSIVA REDAZIONE DELL'ADR, REDAZIONE DEL POB/MISP E RELATIVA ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI.	AGGIORNAMENTO DELLA CARATTERIZZAZIONE ED ESECUZIONE DELLE INDAGINI, REDAZIONE DELL' ADR, IN BASE ALLE RISULTANZE DEL SUDDETTO ADR SI PROCEDERÀ CON LA PROGETTAZIONE OPERATIVA/ESECUTIVA E RELATIVA ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI MISP/BONIFICA.	19.300	€ 960.000,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici



Veneto	1	Ex discarica di via Luneo - stralcio conclusivo	Venezia	Spinea	Via Luneo	Messa in Sicurezza Permanente di una ex discarica- stralcio conclusivo	Rilevati superamenti delle CSC per la matrice Acque Sotterranee (alifatici clorurati cancerogeni e non canc., metalli, clorobenzeni, BTEX, solfati, CVM ecc). Si intende completare la MISP dell'intero sito mediante realizzazione del capping superficiale più eventuale realizzazione di diaframature in aree localizzate da definire.	39.000	€ 4.469.166,01	T4/2025	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Veneto	2	Area Ex stazione di travaso del Cavallino	Venezia	Cavallino Treporti	Via Fausta 6	Progettazione e bonifica dei suoli e rimozione/contenimento della fonte primaria di contaminazione	Rilevati superamenti nella matrice terreni colonna A (Cd, Cu, Toluene, Etilbenzene, Stirene) e nelle acque sotterranee (Pb, Cd, Crtot, Ni, Fe, solventi organici clorurati). Si prevede la realizzazione di un'integrazione del PdC, la redazione dell'ADR e la progettazione dell'intervento di messa in sicurezza permanente con realizzazione di diaframatura fino a circa 10m dal p.c., capping e parziale rimozione della fonte primaria di contaminazione, per la tutela delle acque sotterranee e la restituzione dell'area agli usi legittimi.	50.000	€ 4.303.300,00	T4/2025	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Veneto	3	Ex impianto distributore carburanti via La Marmora	Padova	San Martino dei Lupari	Via La Marmora	Progettazione ed esecuzione bonifica	Rilevati superamenti delle CSC nei terreni e nelle acque sotterranee, per BTEX e idrocarburi totali. La contaminazione si è estesa, andando ad interessare anche aree limitrofe di proprietà comunale, sede stradale e con presenza di sottoservizi. L'intervento prevede la rimozione del terreno contaminato, andando ad interessare anche la sede stradale e le aree con presenza di sottoservizi.	3.000	€ 703.300,00	T4/2025	Ipotesi di progetti di reinustrializzazione, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Veneto	4	Ex Cave Casarin - stralcio 3 lotto 2 conclusivo	Venezia	Venezia	Carpeneo	Esecuzione dell'intervento di bonifica dei suoli	Rilevata contaminazione del suolo superficiale e profondo e delle acque sotterranee, da metalli, IPA, HC pesanti, DDD/DDT/DDE. AdR approvata. L'intervento (III stralcio, lotto 2 conclusivo) riguarda le aree ad uso verde pubblico e consisterà nello scavo delle aree con superamento delle CSR e ripristino con materiale entro colonna A.	6.000	€ 2.503.300,00	T4/2025	Al momento ipotesi di progetto di verde pubblico - ulteriori ipotesi potranno essere definite dagli strumenti urbanistici
Veneto	5	Area Ex Cava Bastiello	Verona	Isola Rizza		Completamento delle attività di bonifica del sito	Rilevati superamenti delle CSC nella matrice terreno: Pb, Crb totale e in misura minore da As. Si prevede di realizzare la bonifica mediante rimozione del terreno contaminato e dei rifiuti fino ad una profondità massima di 2,5-3m dal p.c. con ripristino del sito.	8.655	€ 7.544.000,00	T4/2023	Ipotesi di progetti di siti per attività culturali (es. parchi geo-minerari, musei, teatri) e ricreativi o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Veneto	6	Isola dell'ex inceneritore di Sacca Fisola	Venezia	Venezia	Sacca Fisola	Progettazione ed esecuzione dell'intervento di bonifica	Rilevata una contaminazione nelle matrici suolo superficiale, suolo profondo, acque del riporto e acque di prima falda con superamento delle CSC per metalli pesanti, PCDD-PCDF, composti organo-clorurati, IPA, PCB, idrocarburi pesanti, alifatici clorurati. L'intervento di bonifica consisterà nell'isolamento delle fonti di contaminazione primaria ancora presenti sul sito (cenere e scorie) per il ripristino del sito e la restituzione agli usi legittimi.	40.000	€ 2.503.300,00	T4/2025	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Veneto	7	Area ex Perfosati	Venezia	Portogruaro	Area pubblica tra Via Arma di Cavalleria, Via Cimetta, Via Volpare e Via Stadio	Bonifica /MISP del sito	Rilevati superamenti nella matrice terreni (Sb, As, Pb, Cu, Zn, Floruri e Idrocarburi pesanti (C>12) e nelle acque sotterranee (Cd, As, Pb, Zn). Si prevede il completamento degli interventi di bonifica dell'area (Lotto 7 - Stralcio B), mediante asporto di terreno contaminato da cenere di pirite, asporto materiale frammentato a rifiuto e MISP con diaframma perimetrale e capping superficiale.	6.500	€ 853.300,00	T4/2023	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Veneto	8	Area Forte Marghera - Mestre	Venezia	Venezia	FRAZIONE MESTRE - il sito del Forte Marghera si colloca immediatamente ai margini del centro abitato di Mestre, lungo la gronda lagunare, nel Comune di Venezia; ad est confina con l'area del Parco di San Giuliano, è delimitato dal Canal Salso, ed è accessibile via terra, da via Forte Marghera.	Progettazione ed esecuzione bonifica terreni	Rilevati superamenti delle CSC nella matrice terreni colonna A per metalli pesanti, HC>12, IPA, PCDD/F e PCB e colonna B per IPA e Hg. Sull'area è stata eseguita la caratterizzazione e l'ADR. Sono in corso interventi di rimozione del terreno contaminato sulle aree raggruppate critiche costituite da hot spot. Si intende realizzare la progettazione e l'esecuzione della bonifica dei terreni di tutte le rimanenti aree.	250.000	€ 4.803.300,00	T4/2025	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Veneto	9	SOCEIC	Rovigo	Adria	Via Risorgimento, 66	Progettazione e conclusione della MISP del sito di una ex discarica 2B	Rilevati superamenti delle CSC nella matrice acque sotterranee per Fe, Mn, As, Bo. Per il completamento della MISP sono previsti la redazione dell'analisi del rischio, la progettazione e la realizzazione del capping superficiale per la restituzione all'uso originario del sito.	16.650	€ 3.503.300,00	T1/2026	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di parchi fotovoltaici o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici
Veneto	10	Terreni Sarego intermedio	Vicenza	Sarego		Caratterizzazione integrativa, progettazione e realizzazione bonifica ed eventuale ADR	Rilevato superamento delle CSC nei terreni (Cr, Co, V, HC C>12, nelle acque di falda presenza di PFAS. Si prevede di approfondire la caratterizzazione, progettare e realizzare la bonifica dei terreni mediante asporto e smaltimento e successivo ripristino del sito.	1.000	€ 177.200,00	T4/2025	Ipotesi di progetti di verde pubblico, di siti per aggregazione sociale, di edilizia abitativa o di ulteriori progetti da definire in conformità agli strumenti urbanistici