



CAUSA EUROPEA C-196/13 DEL 2 DICEMBRE 2014



81 landfills

EDIZIONE 2026

PHOTOBOOK

INERENTE I SITI DI DISCARICA ABUSIVI REGOLARIZZATI

81 siti



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



PREMESSA

Il percorso avviato oltre otto anni fa per la bonifica e la messa in sicurezza delle discariche abusive in Italia è ormai prossimo al compimento.

Si tratta di **un traguardo di straordinaria rilevanza**, frutto di un **impegno capillare su tutto il territorio nazionale** che ha saputo consolidare **un metodo basato sul dialogo e sulla sinergia** tra istituzioni, imprese ed enti locali.

Grazie alla creazione di una rete coesa – un vero e proprio “Paese Italia” che collabora con unità di intenti – non solo abbiamo avviato a risoluzione uno dei più lunghi contenziosi europei, aperto nel 2003, ma abbiamo soprattutto garantito la tutela del territorio.

Sono 81 le aree bonificate, per un totale di **1,5 milioni di metri quadrati** che, nella quasi totalità dei casi, vengono oggi restituite alla collettività, aprendosi a nuove prospettive di fruizione e sviluppo.

Questo terzo Photobook, che segue le edizioni del 2022 e del 2024, **si propone come uno strumento di trasparenza e testimonianza sull’operato dell’Ufficio del Commissario Unico**, supportato con competenza dalla task force dell’Arma dei Carabinieri.

Attraverso gli scatti che documentano ciascuno degli 81 siti, il volume **racconta una metamorfosi reale: luoghi un tempo feriti dall’abbandono dei rifiuti sono stati risanati, messi in sicurezza e, in molti casi, riqualificati.**

Il confronto visivo tra il **“prima” e il “dopo”** permette di **cogliere immediatamente l’efficacia degli interventi**, dimostrando che la bonifica ambientale è un obiettivo concreto e raggiungibile quando si opera con tempi certi, risorse mirate e una gestione efficiente dei pagamenti verso le imprese esecutrici.

Oltre alla valenza estetica, **il libro offre un rigoroso corredo di dati per ogni sito**: dalla tipologia di intervento alla spesa impegnata, dalle sanzioni evitate ai giorni di commissariamento, fino ai risparmi conseguiti.

Queste schede tecniche **ci permettono di ripercorrere la storia di ogni lembo di terra**: da aree segnate da un passato difficile a spazi che oggi incarnano una nuova visione di risanamento ambientale.

Un approccio orientato alla bio-sostenibilità e alla cura del nostro patrimonio naturale, che trasforma il “vulnus” di ieri nella bellezza rigenerata di oggi.

Gen. D. CC Giuseppe Vadalà



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE

SOMMARIO SCHEDE FOTO-NUMERICHE

Elenco dei siti (81) di cui si presenta la **scheda numerico - fotografica**:



VENETO (7 siti) | PAG. 5

- 1) Venezia (VE) - *loc. Malcontenta C*
- 2) Sernaglia della Battaglia (TV) - *loc. Masarole*
- 3) Salzano (VE) - *loc. S. Elena di Robegano*
- 4) Mira (VE) - *loc. Via Teramo*
- 5) Venezia (VE) - *loc. Moranzani B*
- 6) Chioggia (VE) - *loc. Borgo S. Giovanni*
- 7) Venezia (VE) - *loc. Miatello*



MARCHE (1 sito) | PAG. 21

- 1) Ascoli Piceno (AP)



TOSCANA (1 sito) | PAG. 25

- 1) Isola del Giglio (GR) - *loc. Le Porte*



ABRUZZO (13 siti) | PAG. 29

- 1) Celenza sul Trigno (CH) - *loc. Difesa*
- 2) Castel Di Sangro (AQ) - *loc. Pera*
- 3) Bellante (TE) - *loc. Sant'Arcangelo*
- 4) Casalbordino (CH) - *loc. San Gregorio*
- 5) Penne (PE) - *loc. Colle Freddo*
- 6) Lama dei Peligni (CH) - *loc. Cieco*
- 7) Palena (CH) - *loc. Carrera*
- 8) Taranta Peligna (CH) - *loc. Valle dei Dieci - Colle di M.*
- 9) Pizzoli (AQ) - *loc. Caprareccia*
- 10) Ortona dei Marsi (AQ) - *loc. Fosso San Giorgio*
- 11) San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE) - *loc. Il Fossato*
- 12) Vasto (CH) - *loc. Lota*
- 13) Vasto (CH) - *loc. Vallone Maltempo - Cantalupo*



LAZIO (8 siti) | PAG. 57

- 1) Filettino (FR) - *loc. Cerreta*
- 2) Riano (RM) - *loc. Piana Perina*
- 3) Oriolo (VT) - *loc. Ara San Baccano*
- 4) Villalattina (FR) - *loc. Camponi*
- 5) Monte S. Giovanni Campano (FR) - *loc. Monte Castellone*
- 6) Trevi nel Lazio (FR) - *loc. Casette Caponi*
- 7) Patrica (FR) - *loc. Valesani*
- 8) Trevi nel Lazio (FR) - *loc. Carpineto*



CAMPANIA (14 siti) | PAG. 75

- 1) Castel Pagano (BN) - *loc. Capo della Corte*
- 2) Castel Vetere in Valfortore (BN) - *loc. Lama*
- 3) Andretta (AV) - *loc. Frascineto*
- 4) Benevento (BN) - *loc. Ponte Valentino*
- 5) Sant'Arsenio (SA) - *loc. Difesa*
- 6) Pesco Sannita (BN) - *loc. Lama*
- 7) Puglianello (BN) - *loc. Ponte Marruccaro*
- 8) Rotondi (AV) - *loc. Cavone Santo Stefano*
- 9) Sant'Arcangelo Trimonte (BN) - *loc. Nocechia Pianella*
- 10) San Lupo (BN) - *loc. L. Defenzola*
- 11) Tocco Caudio (BN) - *loc. Paudone*
- 12) Cusano Mutri (BN) - *loc. Battitelle*
- 13) Durazzano (BN) - *loc. Fosso delle Nevi*
- 14) Pagani (SA) - *loc. Torretta*



CAUSA EUROPEA C-196/13 DEL 2 DICEMBRE 2014



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



PUGLIA (6 siti) | PAG. 105

- 1) Binetto (BA) - *loc. Pezze di Campo*
- 2) Sannicandro di Bari (BA) - *loc. Pescorosso*
- 3) Santeramo in Colle (BA) - *loc. Montefreddo*
- 4) San Pietro Vernotico (BR) - *loc. Marciadare*
- 5) Ascoli Satriano (FG) - *loc. Mezzana la Terra*
- 6) Lesina (FG) - *loc. Pontone Pontonicchio*



CALABRIA (22 siti) | PAG. 119

- 1) Davoli (CZ) - *loc. Vasi*
- 2) Badolato (CZ) - *loc. San Marini*
- 3) Sellia (CZ) - *loc. Torno Bosco Malagrecia*
- 4) Longobardi (CS) - *loc. Tremoli Tosto*
- 5) Belmonte Calabro (CS) - *loc. Santa Caterina*
- 6) Petronà (CZ) - *loc. Pantano Grande*
- 7) Belmonte Calabro (CS) - *loc. Manche*
- 8) Reggio Calabria (RC) - *loc. Malderiti*
- 9) San Calogero (VV) - *loc. Papaleo*
- 10) Martirano (CZ) - *loc. Ponte del Soldato*
- 11) Taverna (CZ) - *loc. Torrazzo*
- 12) Magisano (CZ) - *loc. Finoieri*
- 13) Tortora (CS) - *loc. Sicilione*
- 14) Verbicaro (CS) - *loc. Acqua dei Bagni*
- 15) Sanginetto (CS) - *loc. Timpa di Civita*
- 16) Mormanno (CS) - *loc. Ombrelle*
- 17) Acquaro (VV) - *loc. Carrà*
- 18) Arena (VV) - *loc. Lapparni*
- 19) Joppolo/Nicotera (VV) - *loc. Colantoni*
- 20) Colosimi/Bianchi (CS) - *loc. Colle Franteantonio*
- 21) Amantea (CS) - *loc. Grassullo*
- 22) Pizzo (VV) - *loc. Marinella*



SICILIA (9 siti) | PAG. 165

- 1) Leonforte (EN) - *loc. Tuminella*
- 2) San Filippo del Mela (ME) - *loc. Sant'Agata*
- 3) Cerda (PA) - *loc. Caccione*
- 4) Monreale (PA) - *loc. Zabbia*
- 5) Siculiana (AG) - *loc. Scalilli*
- 6) Cammarata (AG) - *loc. San Martino*
- 7) Paternò (CT) - *loc. Contrada Petulenti*
- 8) Mistretta (ME) - *loc. Contrada Murricello*
- 9) Augusta (SR) - *loc. Campo Sportivo Fontana*







REGIONE **VENETO**



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Venezia (VE)

località Malcontenta C

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito, a seguito della constatazione di contaminazione dei terreni, è stata eseguita la messa in sicurezza permanente attraverso il posizionamento di diaframmi plastici perimetrali, di trincee drenanti e di una copertura superficiale per isolare i terreni contaminati. Tali interventi sono stati completati con il ripristino ambientale con la piantumazione di uno strato vegetale, a completamento degli interventi, è stato previsto inoltre periodicamente, il monitoraggio e controllo delle matrici ambientali.

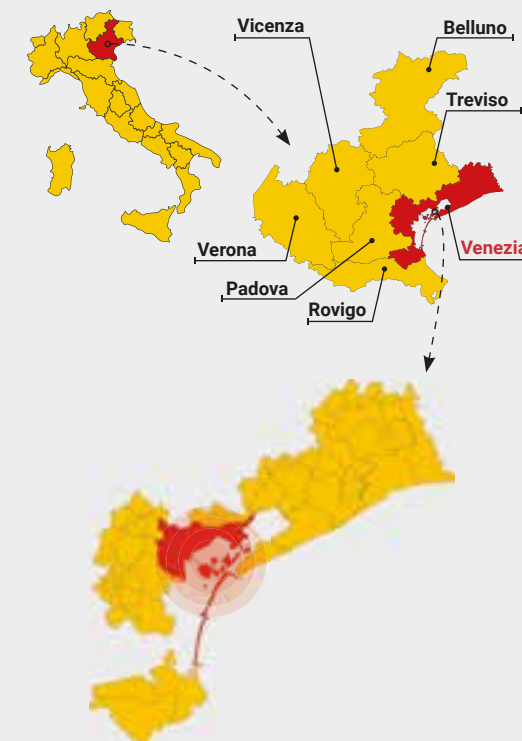
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	142
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	3,49%
Superficie del sito in m ² :	8.300
Costo sanzione per m ² :	€ 144,58
Costo intervento per m ² :	€ 10,76



Regione Veneto



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 89.343,00



Interventi di
bonifica



Regione Veneto



Comune di Venezia (VE)

località Malcontenta C



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Sernaglia della Battaglia (TV)

località Masarole

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: L'area, in passato utilizzata come cava per l'estrazione di ghiaia, è stata oggetto di interventi di ricomposizione ambientale. I lavori di sistemazione sono consistiti nell'estirpazione della vegetazione superficiale esistente, nella rimodellazione del fondo con nuove pendenze, nella realizzazione di canalette per la raccolta delle acque meteoriche, nella realizzazione della nuova recinzione dell'area, nell'impermeabilizzazione definitiva e ricarica di terreno vegetale per la sistemazione a verde. Il sito non è risultato idoneo alla rifunzionalità, tuttavia, su iniziativa congiunta del comune di Sernaglia e di Legambiente, il 24 marzo 2018, si è svolta presso il sito la Festa degli Alberi. La giornata ha visto la partecipazione di circa 450 bambini delle scuole primarie dell'Istituto Comprensivo di Sernaglia e Moriago e la piantumazione di 300 alberi e arbusti tra carpini, cormoli e biancospini con l'obiettivo di reinserire paesaggisticamente il sito e rifunzionalità.

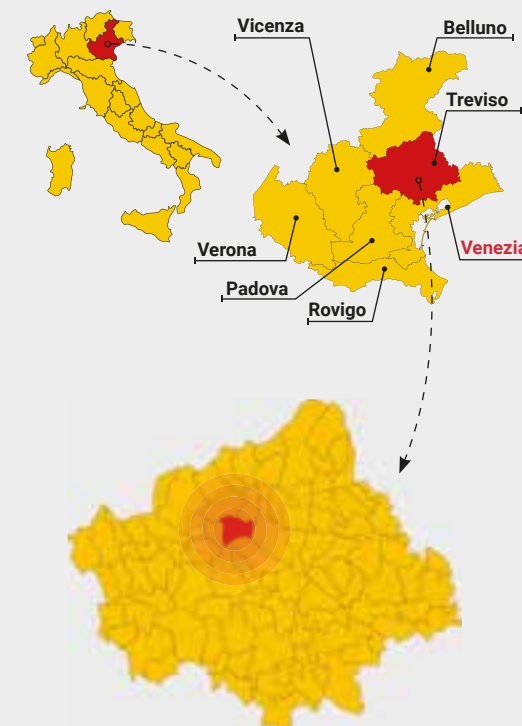
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.527
Giorni di commissariamento:	11
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	0,18%
Superficie del sito in m²:	10.000
Costo sanzione per m²:	€ 60,00
Costo intervento per m²:	€ 87,12



Regione Veneto



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2016
Numero di penalità:	3
Intervento:	MISP con rifunzionalità
Sanzione pagata:	€ 600.000,00
Costo intervento:	€ 871.189,00



Interventi di
bonifica



Regione Veneto



Comune di Sernaglia della Battaglia (TV)

località Masarole



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Salzano (VE)

località Sant'Elena di Robegano

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: Le indagini ambientali eseguite hanno evidenziato una contaminazione del terreno e delle acque sotterranee, non riconducibili tuttavia, ai rifiuti presenti. È stato quindi effettuato un intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) mediante isolamento del corpo rifiuti costituiti da rifiuti solidi urbani (RSU) e da rifiuti industriali attraverso la realizzazione di un diaframma perimetrale e di una copertura superficiale (capping). Successivamente si è proceduto alla ricomposizione ambientale mediante semina di manto erboso e di essenze autoctone. Il sito è stato rifunzionalizzato come area verde con coltivazione di erba medica.

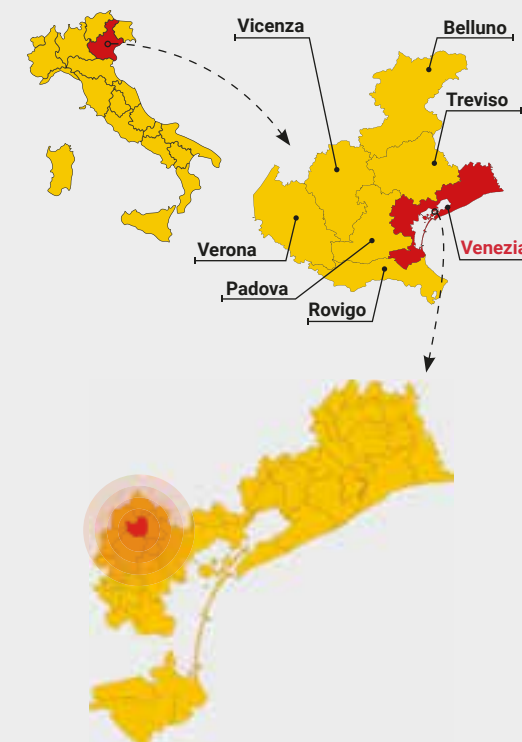
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.622
Giorni di commissariamento:	983
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	21,27%
Superficie del sito in m ² :	12.440
Costo sanzione per m ² :	€ 144,69
Costo intervento per m ² :	€ 340,43



Regione Veneto



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2019
Numero di penalità:	9
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 1.800.000,00
Costo intervento:	€ 4.234.922,37



Interventi di
bonifica



Regione Veneto



Comune di Salzano (VE)

località Sant'Elena di Robegano



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Mira (VE)

località Via Teramo

Descrizione dell'intervento: **BONIFICA**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito è stato effettuato un intervento di bonifica nel quale tutti i rifiuti abbandonati, compresi i fusti metallici, i rifiuti speciali e il terreno contaminato, sono stati rimossi e smaltiti in discarica. Sono stati effettuati inoltre lavori di sistemazione complessiva dell'area ed è previsto un monitoraggio post operam delle acque sotterranee per verificare l'efficacia dell'intervento.

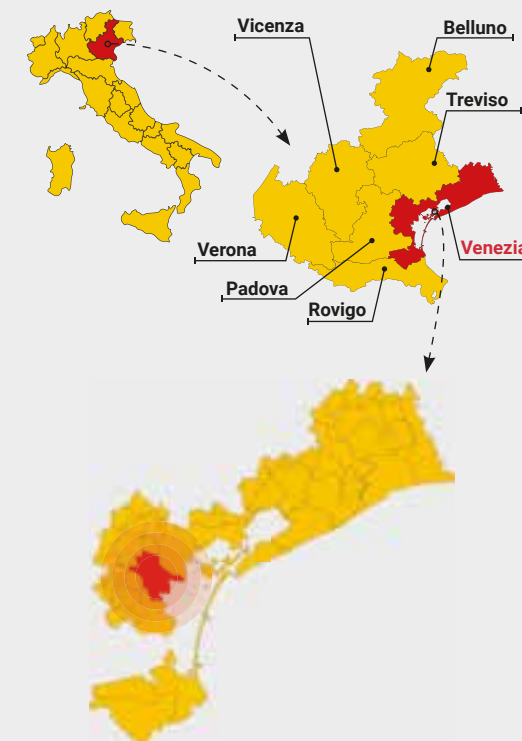
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.083
Giorni di commissariamento:	2.444
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	40,18%
Superficie del sito in m ² :	45.000
Costo sanzione per m ² :	€ 75,56
Costo intervento per m ² :	€ 60,73



Regione Veneto



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	02/12/2023
Numero di penalità:	17
Intervento:	Bonifica
Sanzione pagata:	€ 3.400.000,00
Costo intervento:	€ 2.732.956,00



Interventi di
bonifica



Regione Veneto



Comune di Mira (VE)

località Via Teramo



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Venezia (VE)

località Moranzani B

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: L'intervento di messa in sicurezza permanente ha previsto la realizzazione di un diaframma perimetrale, di un capping superficiale e di un sistema di drenaggio delle acque meteoriche finalizzati ad impedire le infiltrazioni d'acqua meteorica. Inoltre è stato realizzato un sistema ddi estrazione e trattamento della falda contaminata.

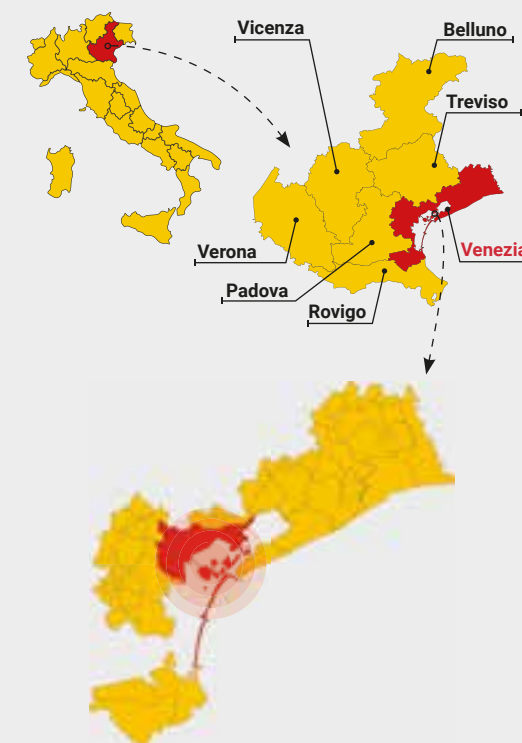
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.900
Giorni di commissariamento:	1.968
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	33,36%
Superficie del sito in m ² :	200.100
Costo sanzione per m ² :	€ 16,99
Costo intervento per m ² :	€ 4,92



Regione Veneto



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2023
Numero di penalità:	17
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.400.000,00
Costo intervento:	€ 984.813,34



Interventi di
bonifica



Regione Veneto



Comune di Venezia (VE)

località Moranzani B



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Chioggia (VE)

località Borgo S. Giovanni

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: "Il progetto di Messa in Sicurezza Permanente (MISP) ha previsto un intervento definitivo volto alla risoluzione globale delle criticità ambientali dell'area contaminata, mediante l'isolamento completo del corpo rifiuti. L'intervento si basa su una cinturazione integrale del perimetro del sito tramite un sistema artificiale di contenimento costituito da diaframmi impermeabili e palancolature, in modo da impedire la migrazione laterale di contaminanti. Alla base dell'area è stata realizzata una barriera geologica a bassa o bassissima permeabilità, con funzione di confinamento verticale dei contaminanti e separazione rispetto alle matrici ambientali sottostanti. Il sistema è completato da una rete di drenaggio e raccolta del percolato, finalizzata alla sua captazione e successivo smaltimento controllato. In superficie, è stato realizzato un capping impermeabile finale, progettato per ridurre infiltrazioni meteoriche e limitare la produzione di percolato, associato a un sistema di regimentazione e drenaggio delle acque meteoriche per evitare ristagni e infiltrazioni nel corpo rifiuti. Nel complesso, l'intervento configura un sistema di confinamento ingegneristico integrato, finalizzato alla stabilizzazione dell'area e alla minimizzazione dei percorsi di esposizione ambientale."

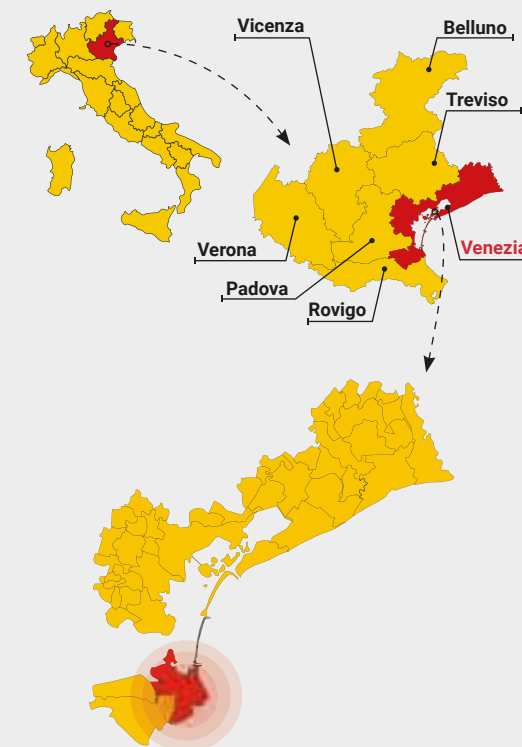
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.814
Giorni di commissariamento:	3.175
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	46,60%
Superficie del sito in m²:	54.900
Costo sanzione per m²:	€ 76,50
Costo intervento per m²:	€ 515,08



Regione Veneto



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2025
Numero di penalità:	21
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 4.200.000,00
Costo intervento:	€ 28.277.649,69



Interventi di
bonifica



Regione Veneto



Comune di Chioggia (VE)

località Borgo S. Giovanni



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Venezia (VE)

località Miatello

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Il progetto definitivo di Messa in Sicurezza Permanente (MISP) realizzato, ha consentito di rimuovere parzialmente il corpo rifiuti e di isolarlo stabilmente, mediante opere di rimozione, sistemazione morfologica, capping impermeabile, cinturazione perimetrale con palancolature e sistemi di drenaggio delle acque meteoriche, con l'obiettivo di prevenire la dispersione di contaminanti e favorire il reinserimento dell'area nel contesto territoriale..

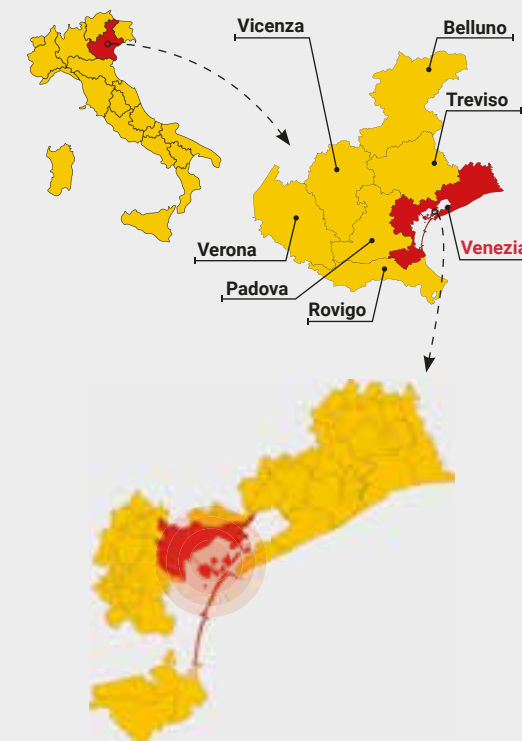
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.631
Giorni di commissariamento:	2.992
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	45,12%
Superficie del sito in m ² :	177.500
Costo sanzione per m ² :	€ 22,54
Costo intervento per m ² :	€ 37,77



Regione Veneto



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2025
Numero di penalità:	20
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 4.000.000,00
Costo intervento:	€ 6.705.054,94



Interventi di
bonifica



Regione Veneto



Comune di Venezia (VE)

località Miatello



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Ascoli Piceno (AP)



REGIONE
MARCHE



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



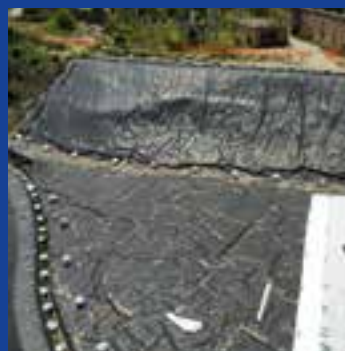
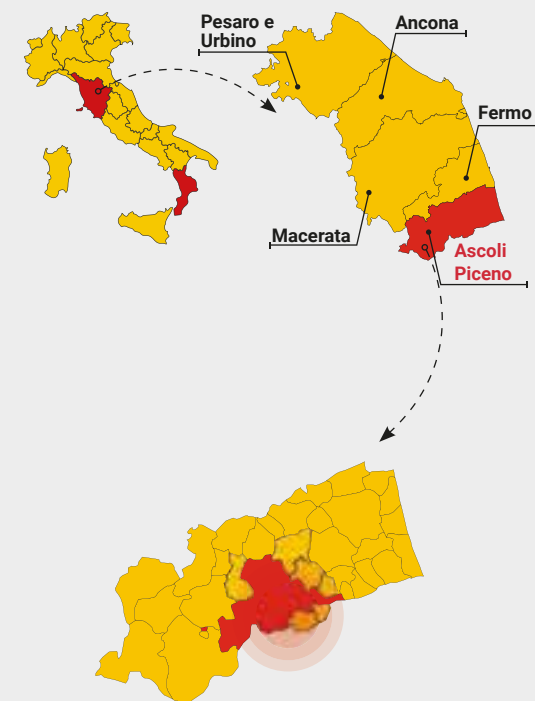
Comune di Ascoli Piceno (AP)

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: L'intervento eseguito sull'ex vasca di prima pioggia SGL Carbon ha realizzato la messa in sicurezza permanente del sito attraverso opere di confinamento e isolamento del corpo rifiuti contenente IPA. Sono stati rimossi i rifiuti superficiali, regolarizzate le superfici e realizzato un capping impermeabile per impedire l'infiltrazione delle acque meteoriche. È stata inoltre costruita una barriera perimetrale impermeabile (diaframma plastico con geomembrana) per l'isolamento laterale rispetto alla falda. Completano l'intervento i sistemi di gestione delle acque e la recinzione del sito, garantendo il controllo idraulico e l'accesso all'area.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.082
Giorni di commissariamento:	1.590
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	26,14%
Superficie del sito in m ² :	155.000
Costo sanzione per m ² :	€ 21,94
Costo intervento per m ² :	€ 43,36

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	1/12/2023
Numero di penalità:	17
Intervento:	MISP con rifunionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 3.400.000,00
Costo intervento:	€ 6.721.065,35



Interventi di
bonifica



Regione Marche



Comune di Ascoli Piceno (AP)



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Isola del Giglio (GR)



REGIONE
TOSCANA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Isola del Giglio (GR)

località le Porte

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Gli interventi realizzati nel sito nel contesto della messa in sicurezza di emergenza, consistenti nell'isolamento del corpo dei rifiuti attraverso la loro copertura definitiva, nella creazione di un sistema di drenaggio del percolato munito di un serbatoio di raccolta e di un sistema di controllo delle acque superficiali, nonché nella recinzione del sito. I valori superiori ai limiti di ferro e manganese, rilevati in due punti di misurazione delle acque sotterranee sono risultati compatibili con i valori di fondo naturali, come confermato dal fatto che i valori hanno andamento decrescente da monte a valle della discarica, dimostrando quindi che il corpo dei rifiuti non influenza il livello di contaminazione.

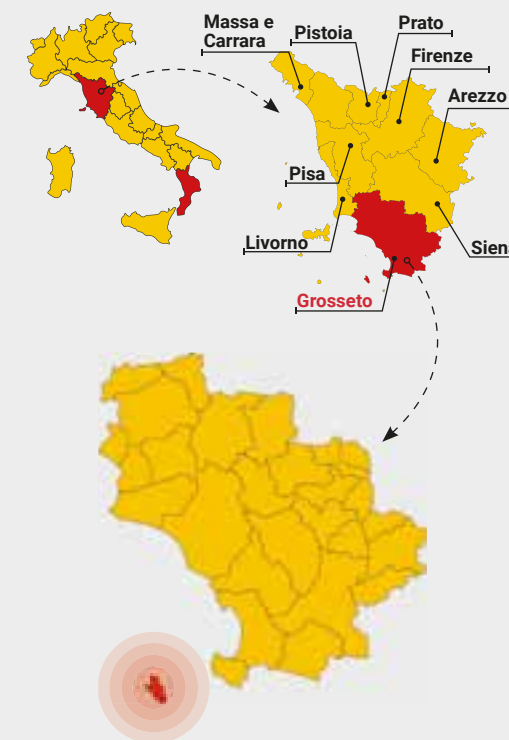
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.709
Giorni di commissariamento:	70
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,89%
Superficie del sito in m ² :	17.660
Costo sanzione per m ² :	€ 45,30
Costo intervento per m ² :	€ 158,55



Regione Toscana



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2017
Numero di penalità:	4
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 800.000,00
Costo intervento:	€ 2.800.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Toscana



Comune di Isola del Giglio (GR)

località le Porte



PRIMA



DOPO



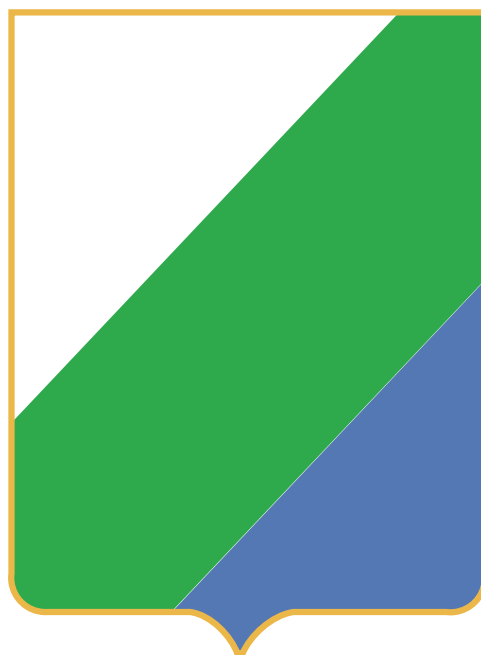
PRIMA



DOPO







REGIONE
ABRUZZO



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Celenza sul Trigno (CH)

località Difesa

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA CON CAPPING (MISP)**

Sintesi della Relazione tecnica: Le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato nei campioni di acque sotterranee il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs 152/2006 per i parametri ferro, manganese, nichel, piombo e solfati. Di conseguenza, è stata disposta la messa in sicurezza del sito consistente nella realizzazione di un sistema di copertura (capping) e nel posizionamento di barriere verticali poste intorno al perimetro dell'area contaminata. I campionamenti delle acque sotterranee, effettuati al termine dei lavori di messa in sicurezza del sito, hanno confermato che per la maggior parte degli analiti legati alla presenza della discarica non vi sono superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione. Ciò attesta il risultato positivo degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanenti realizzati per impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito oggetto dell'intervento.

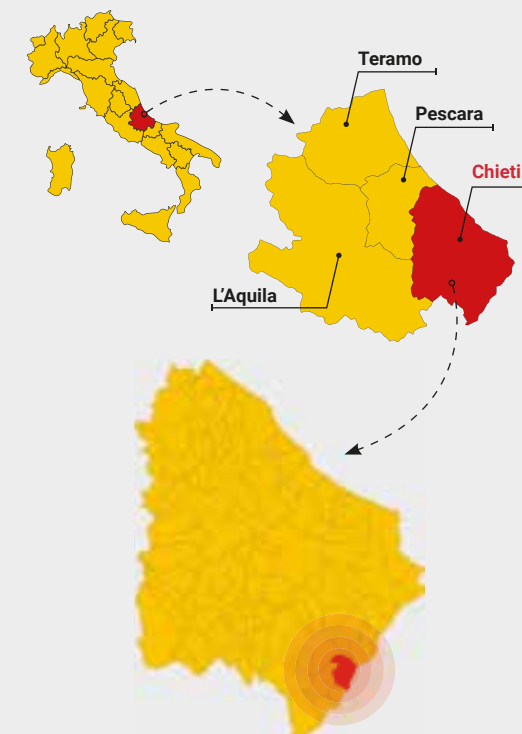
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	435
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	11,70%
Superficie del sito in m²:	9.000
Costo sanzione per m²:	€ 133,33
Costo intervento per m²:	€ 131,98



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	02/06/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 1.187.836,59



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Celenza sul Trigno (CH)

località Difesa



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Castel di Sangro (AQ)

località Pera papera – la Pratara

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito degli esiti dell'analisi di rischio sito specifica il sito è risultato non contaminato; tuttavia, pur essendo presente un ricoprimento dell'area di ex discarica con terreno vegetale e vegetazione che ne impedisce il degrado, sono stati eseguiti interventi di messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale del sito, che è stato trasformato in un'area ad uso sportivo con attrezzature amovibili per la disciplina del tiro con l'arco e poligono di tiro al fine di restituirlo alla collettività.

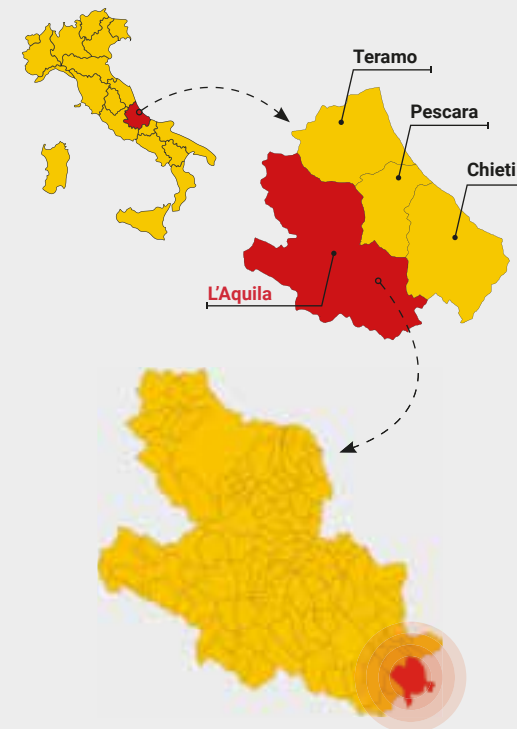
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.622
Giorni di commissariamento:	690
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	14,93%
Superficie del sito in m ² :	2.000
Costo sanzione per m ² :	€ 900,00
Costo intervento per m ² :	€ 269,74



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	02/12/2019
Numero di penalità:	9
Intervento:	MISP con rifunionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 1.800.000,00
Costo intervento:	€ 539.488,16



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Castel di Sangro (AQ)

località Pera papera – la Pratara



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Bellante (TE)

località Sant'Arcangelo

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Gli interventi eseguiti consistono nella copertura definitiva della discarica con la finalità di impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, cui si accompagna una cinturazione impermeabile che ha l'obiettivo di evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo realizzando opere di regimazione delle acque meteoriche.

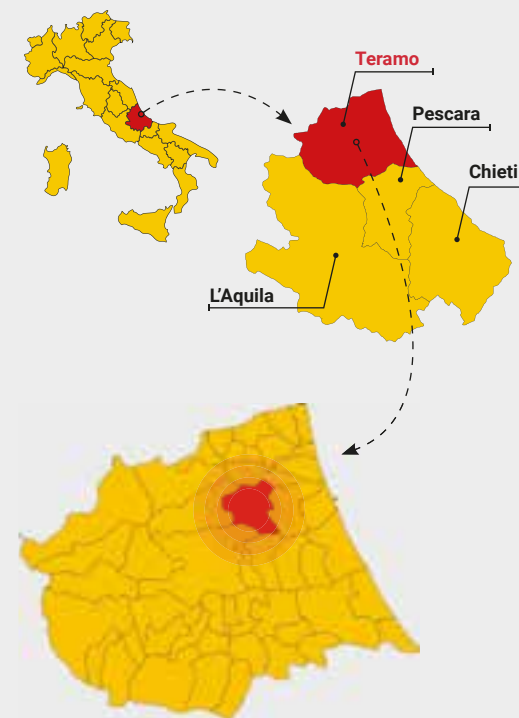
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	142
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	3,49%
Superficie del sito in m ² :	5.800
Costo sanzione per m ² :	€ 206,90
Costo intervento per m ² :	€ 107,33



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	02/12/2019
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 622.500,00



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Bellante (TE)

località Sant'Arcangelo



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Casalbordino (CH)

località San Gregorio

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Gli interventi hanno riguardato la copertura del corpo rifiuti, la regimentazione idraulica, la realizzazione di un sistema di monitoraggio a lungo termine volto a valutare l'efficacia degli interventi attuati e nella realizzazione della recinzione del sito. Il monitoraggio post operam ha evidenziato l'efficacia dell'intervento di messa in sicurezza attuato, confermando un trend in diminuzione degli analiti esaminati.

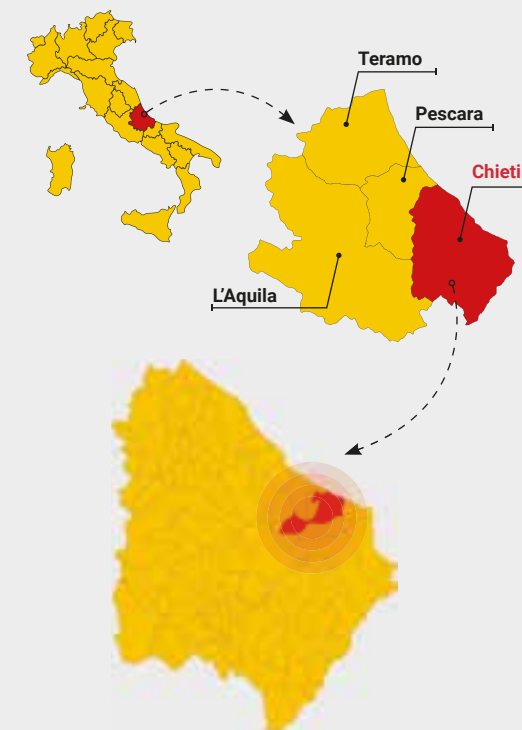
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.257
Giorni di commissariamento:	618
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	14,52%
Superficie del sito in m ² :	9.000
Costo sanzione per m ² :	€ 155,56
Costo intervento per m ² :	€ 110,68



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2018
Numero di penalità:	7
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Costo intervento:	€ 996.116,00



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Casalbordino (CH)

località San Gregorio



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Penne (PE)

località Colle Freddo

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Gli interventi di messa in sicurezza hanno prodotto risultati positivi, confermati dagli esiti dei campionamenti effettuati successivamente agli interventi di bonifica, dai quali risulta che la maggior parte dei contaminanti sono diminuiti al di sotto delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC). I superamenti dei valori di manganese e boro, registrati sia nei piezometri a monte che in quelli a valle, essendo stati rinvenuti in molti acquiferi della Regione Abruzzo, sono ascrivibili a fondo naturale.

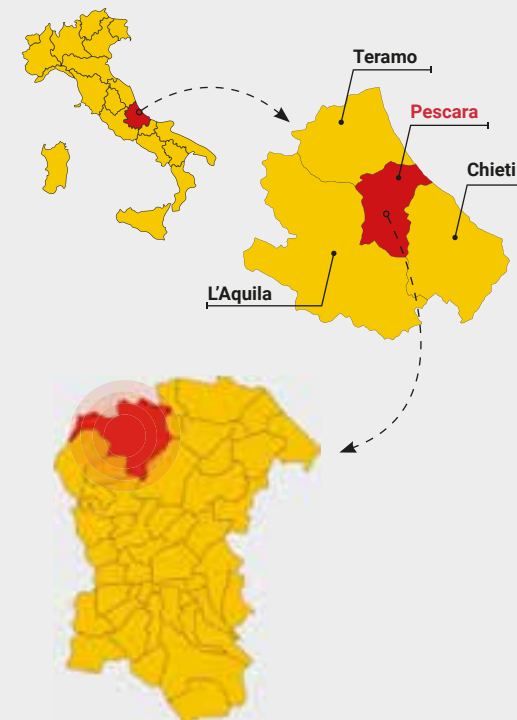
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.257
Giorni di commissariamento:	325
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	7,63%
Superficie del sito in m ² :	33.700
Costo sanzione per m ² :	€ 41,54
Costo intervento per m ² :	€ 50,47



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2018
Numero di penalità:	7
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Costo intervento:	€ 1.701.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Penne (PE)

località Colle Freddo



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Lama dei Peligni (CH)

località Cieco

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Gli interventi attuati riguardano la copertura del corpo rifiuti, la regimentazione delle acque superficiali e il monitoraggio del biogas. È stato altresì previsto un piano di monitoraggio ambientale per il controllo dell'efficacia dell'intervento di messa in sicurezza permanente.

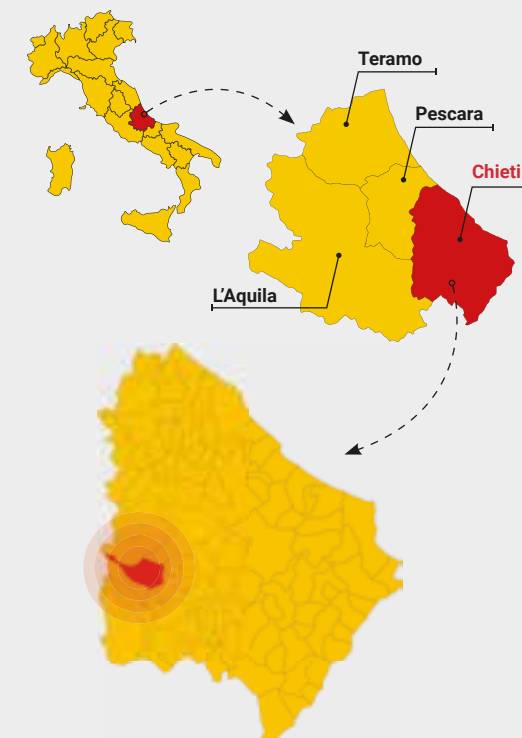
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	142
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	3,49%
Superficie del sito in m ² :	6.342
Costo sanzione per m ² :	€ 189,21
Costo intervento per m ² :	€ 156,40



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 991.897,71



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Lama dei Peligni (CH)

località Cieco



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Palena (CH)

località Carrera

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Gli interventi di messa in sicurezza permanente riguardano la copertura del corpo rifiuti e la regimentazione delle acque superficiali. È stato altresì previsto un piano di monitoraggio ambientale per il controllo dell'efficacia dell'intervento attuato.

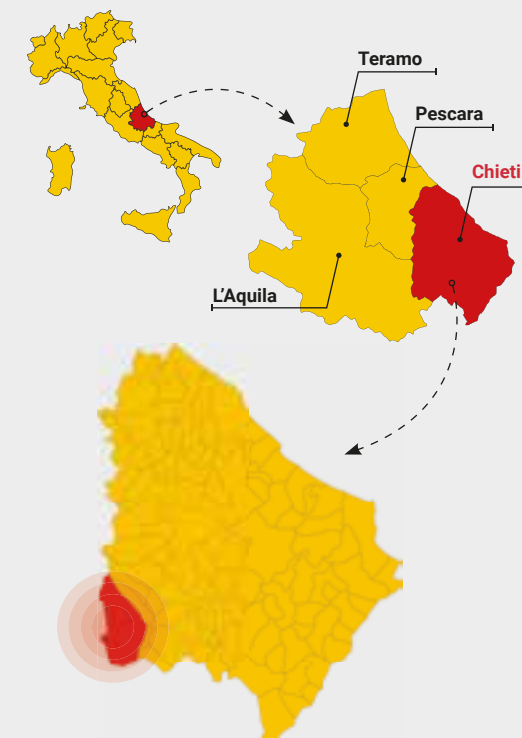
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	40
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,03%
Superficie del sito in m ² :	5.700
Costo sanzione per m ² :	€ 175,44
Costo intervento per m ² :	€ 100,09



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 570.500,00



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Palena (CH)

località Carrera



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Taranta Peligna (CH)

località Valle dei Dieci – Colle di M.

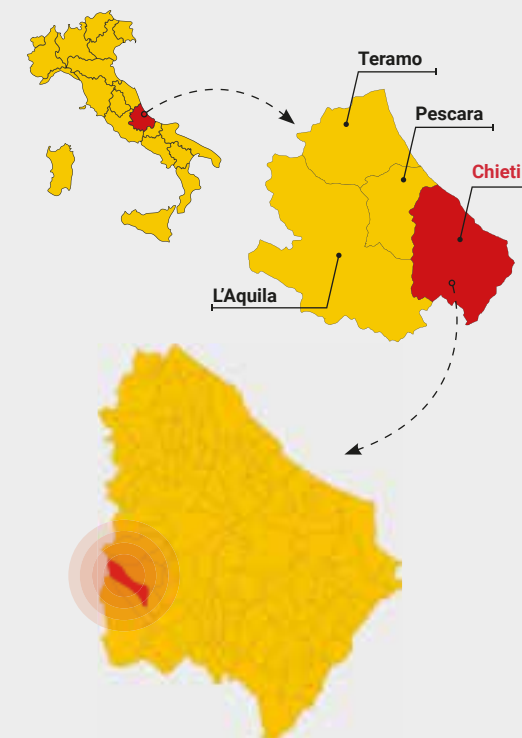
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata eseguita una MISP che ha previsto: installazione di un sistema di copertura definitiva (capping) un sistema di raccolta delle acque meteoriche, tubi di drenaggio sotterranei e trincee drenanti per evitare il contatto tra corpo rifiuti e acque di falda sotterranee. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.709
Giorni di commissariamento:	40
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	0,22%
Superficie del sito in m ² :	1.600
Costo sanzione per m ² :	€ 500,00
Costo intervento per m ² :	€ 137,19



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2017
Numero di penalità:	4
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 800.000,00
Costo intervento:	€ 219.500,00



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Taranta Peligna (CH)

località Valle dei Dieci – Colle di M.



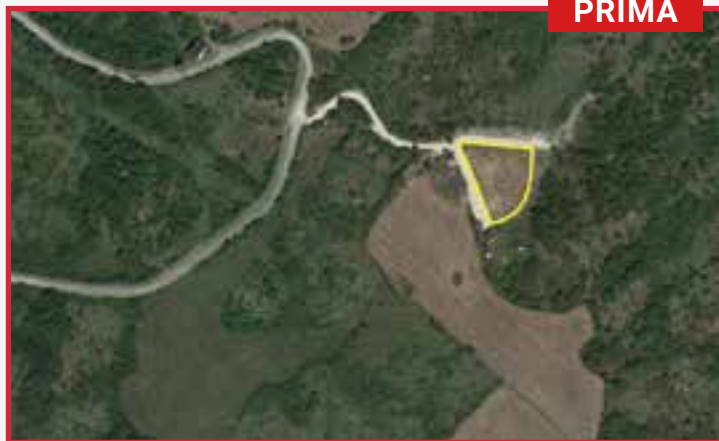
PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Pizzoli (AQ)

località Caprareccia

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA**

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata eseguita una MISP che ha previsto: installazione di un sistema di copertura definitiva (capping) e di un sistema di raccolta delle acque meteoriche. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

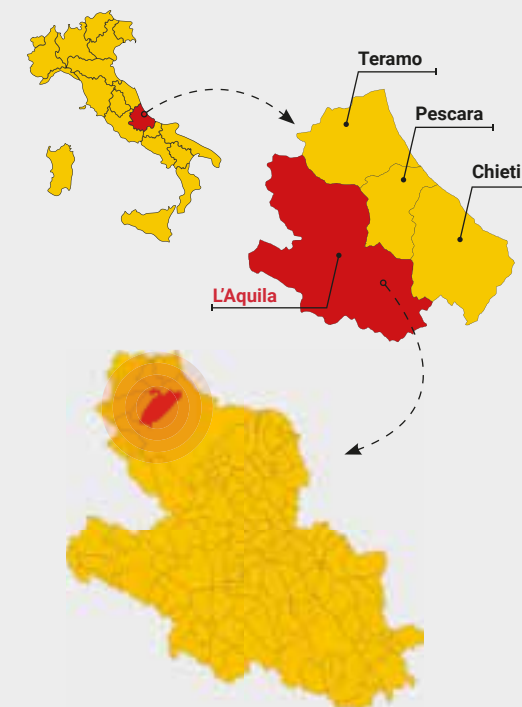
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.257
Giorni di commissariamento:	325
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	7,63%
Superficie del sito in m ² :	5.800
Costo sanzione per m ² :	€ 241,38
Costo intervento per m ² :	€ 131,99



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2018
Numero di penalità:	7
Intervento:	MISE
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Costo intervento:	€ 765.542,00



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Pizzoli (AQ)

località Caprareccia



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Ortona dei Marsi (AQ)

località Fosso San Giorgio

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Le indagini preliminari di caratterizzazione effettuate nel sito non hanno evidenziato la presenza di sostanze pericolose, per cui i rifiuti depositati nel sito sono classificabili come rifiuti solidi urbani, misti ad alcuni rifiuti ingombranti che sono stati rimossi ed avviati a smaltimento in impianti autorizzati. Le analisi relative a campioni di terreno sovrastante e circostante il corpo della discarica non hanno evidenziato una contaminazione del suolo pertanto si è proceduto con un ripristino ambientale del sito.

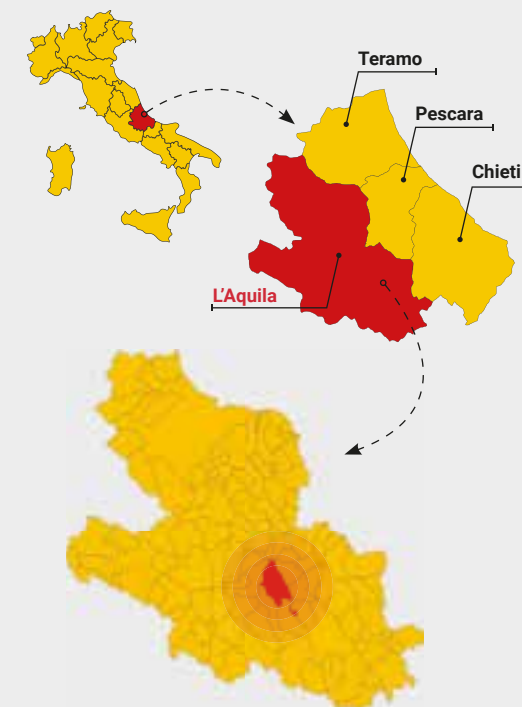
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	40
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,03%
Superficie del sito in m ² :	2.600
Costo sanzione per m ² :	€ 384,62
Costo intervento per m ² :	€ 95,77



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 249.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Ortona dei Marsi (AQ)

località Fosso San Giorgio



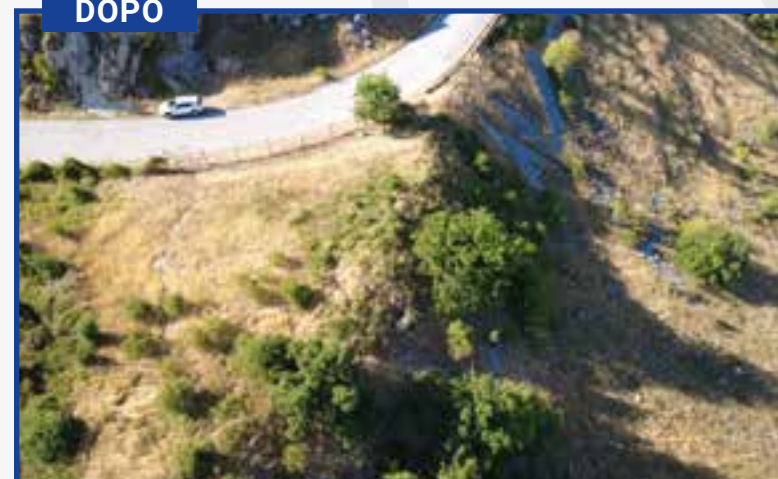
PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



Comune di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE)

località Il Fossato

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata eseguita una MISP che ha previsto: installazione di un sistema di copertura definitiva (capping) e di un sistema di raccolta delle acque meteoriche. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

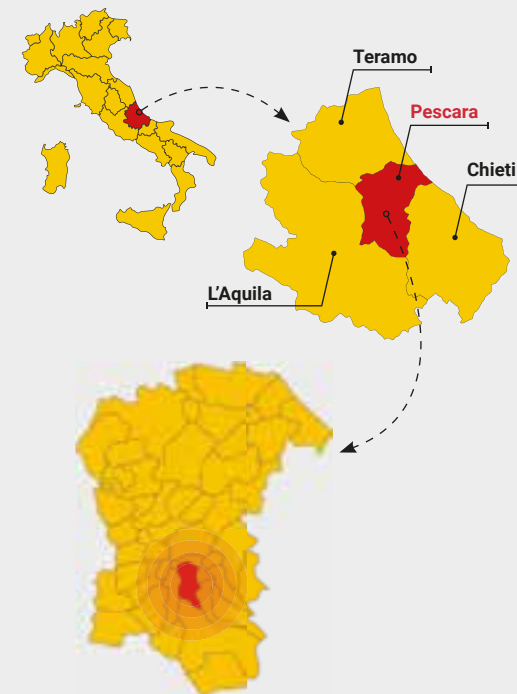
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.257
Giorni di commissariamento:	325
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	7,63%
Superficie del sito in m ² :	11.200
Costo sanzione per m ² :	€ 125,00
Costo intervento per m ² :	€ 56,63



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2018
Numero di penalità:	7
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Costo intervento:	€ 634.258,99



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE)

località Il Fossato



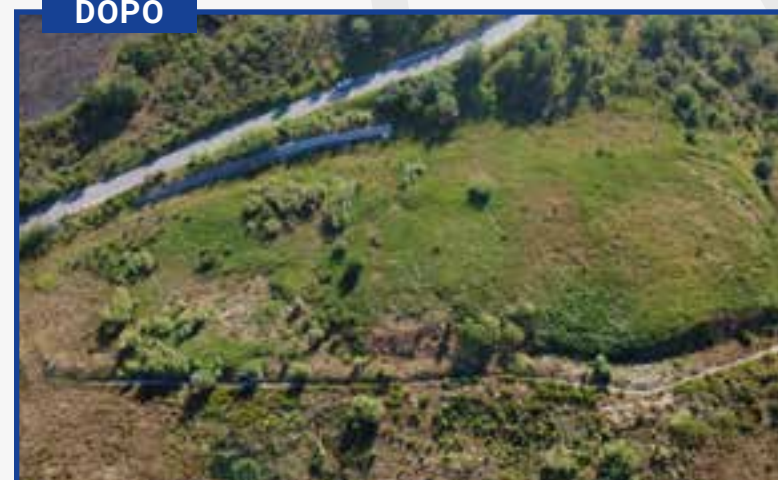
PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Vasto (CH)

località Lota

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Gli interventi hanno riguardato la copertura del corpo rifiuti, la regimentazione idraulica, la realizzazione di un sistema di monitoraggio a lungo termine volto a valutare l'efficacia degli interventi attuati e nella realizzazione della recinzione del sito. Il monitoraggio post operam ha evidenziato l'efficacia dell'intervento di messa in sicurezza attuato, confermando un trend in diminuzione degli analiti esaminati.

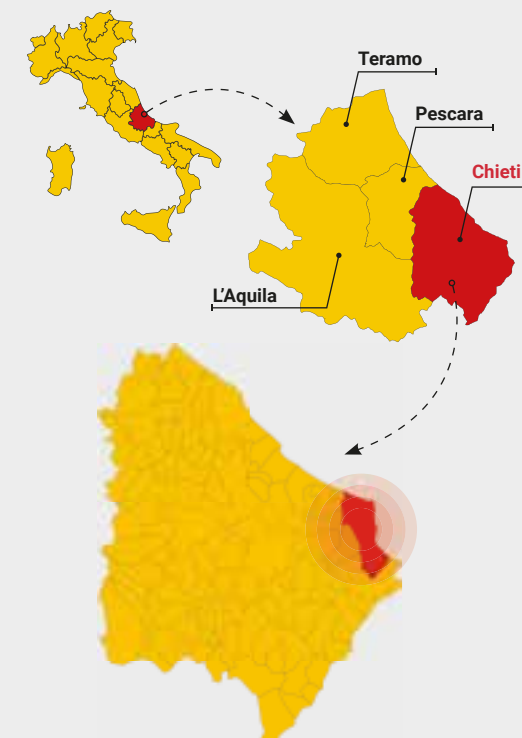
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	142
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	3,49%
Superficie del sito in m ² :	9.500
Costo sanzione per m ² :	€ 126,32
Costo intervento per m ² :	€ 47,76



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 453.687,58



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Vasto (CH)

località Lota



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Vasto (CH)

Loc. Vallone Maltempo - Cantalupo

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito è stato effettuato intervento di bonifica e messa in sicurezza tramite la realizzazione di una barriera fisica di confinamento perimetrale costituita da una soluzione congiunta di diaframma plastico e palancole metalliche ammorsato nelle marne argillose, nonché confinamento superficiale tramite capping. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia. Il sito è stato rifunzionalizzato per ospitare il nuovo canile comunale.

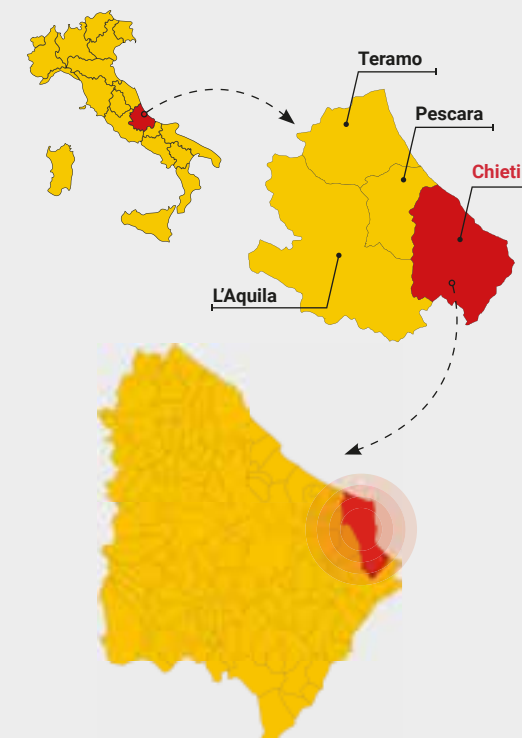
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	-39.179
Giorni di commissariamento:	-42818
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	109,29%
Superficie del sito in m ² :	21.615
Costo sanzione per m ² :	€ 166,55
Costo intervento per m ² :	€ 222,07



Regione Abruzzo



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2024
Numero di penalità:	18
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 3.600.000,00
Costo intervento:	€ 4.800.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Vasto (CH)

Loc. Vallone Maltempo - Cantalupo



PRIMA



DOPO

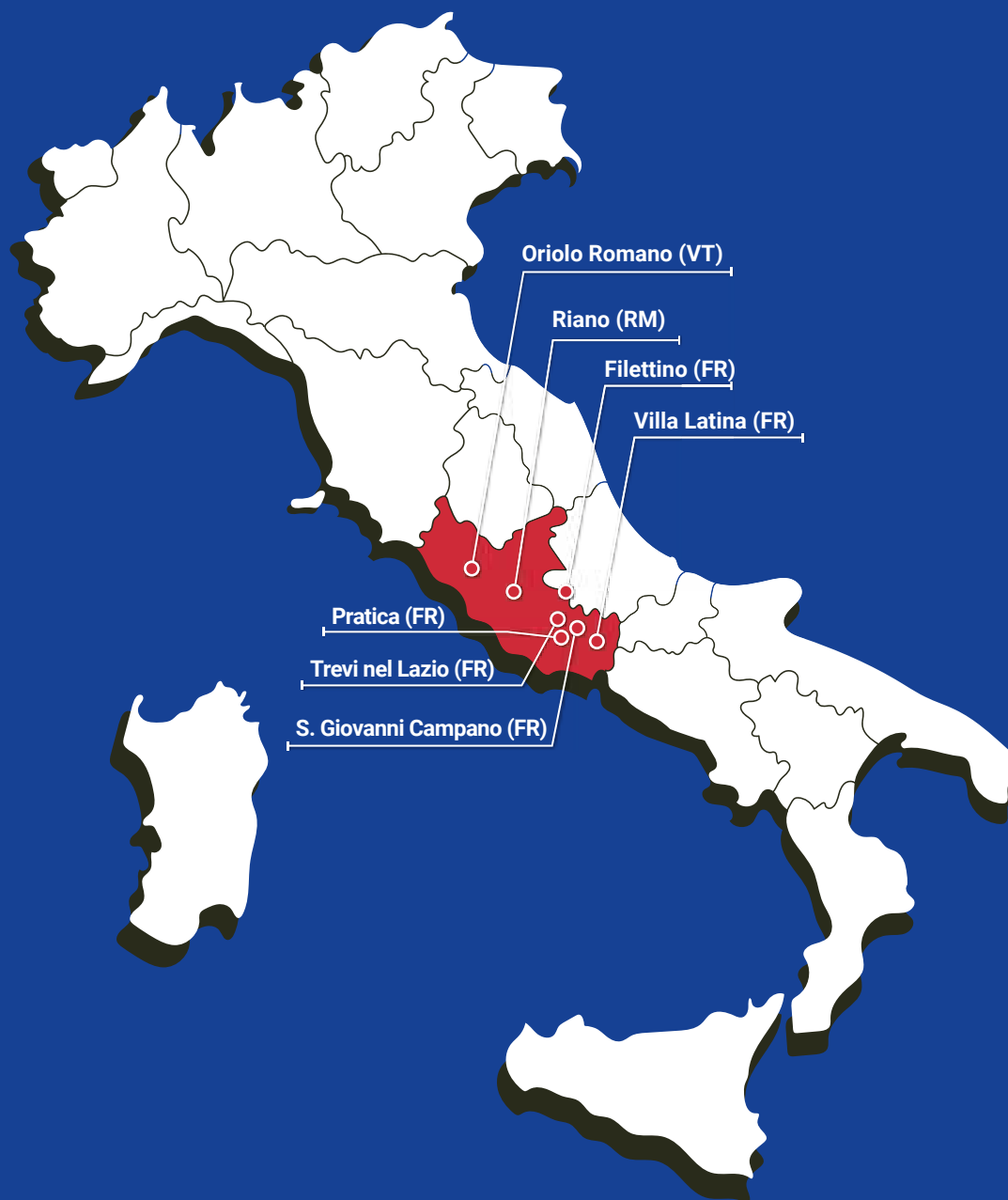


PRIMA



DOPO





Oriolo Romano (VT)

Riano (RM)

Filettino (FR)

Villa Latina (FR)

Pratica (FR)

Trevi nel Lazio (FR)

S. Giovanni Campano (FR)



REGIONE **LAZIO**



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Filettino (FR)

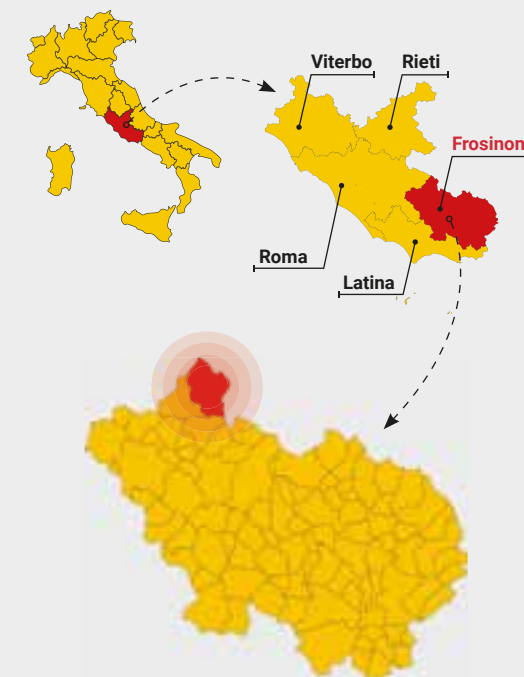
località Cerreta

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Nel sito sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza di emergenza, riguardanti la rimozione del percolato presente nei pozzetti di raccolta, il ripristino della rete di captazione, la rimozione di parte dei rifiuti inviati a smaltimento presso impianti autorizzati a riceverli e la copertura impermeabile con un capping multistrato. I successivi campionamenti prelevati dallo strato superficiale del terreno hanno escluso superamenti dei limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006 per i parametri analizzati e pertanto il sito è stato messo in sicurezza.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	253
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	6,50%
Superficie del sito in m ² :	770
Costo sanzione per m ² :	€ 1.298,70
Costo intervento per m ² :	€ 100,97

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 77.749,48



Interventi di
bonifica



Regione Lazio



Comune di Filettino (FR)

località Cerreta



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Riano (RM)

località Piana Perina

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: È stata effettuata l'esecuzione del piano di caratterizzazione (PdC) dal quale si è potuto ricostruire lo stato delle matrici ambientali del suolo superficiale e del suolo profondo che risultano non contaminati. Per le acque sotterranee sono stati riscontrati lievi superamenti, che tuttavia, sono da considerare entro i limiti del valore di fondo naturale sito specifico e comunque oggetto di continuo monitoraggio. Il sito è stato inoltre oggetto di approfondite indagini magnetometriche e radiometriche che hanno dato esito negativo.

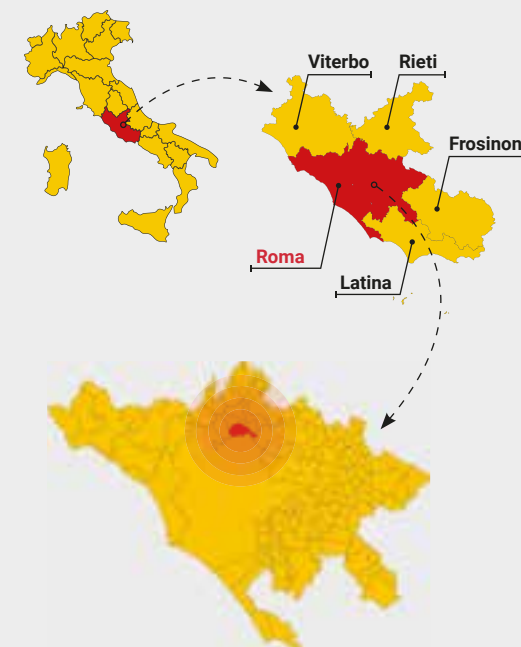
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.170
Giorni di commissariamento:	1.531
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	29,61%
Superficie del sito in m ² :	1.690
Costo sanzione per m ² :	€ 2.840,24
Costo intervento per m ² :	€ 108,78



Regione Lazio



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2021
Numero di penalità:	12
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 4.800.000,00
Costo intervento:	€ 183.838,30



Interventi di
bonifica



Regione Lazio



Comune di Riano (RM)

località Piana Perina



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Oriolo Romano (VT)

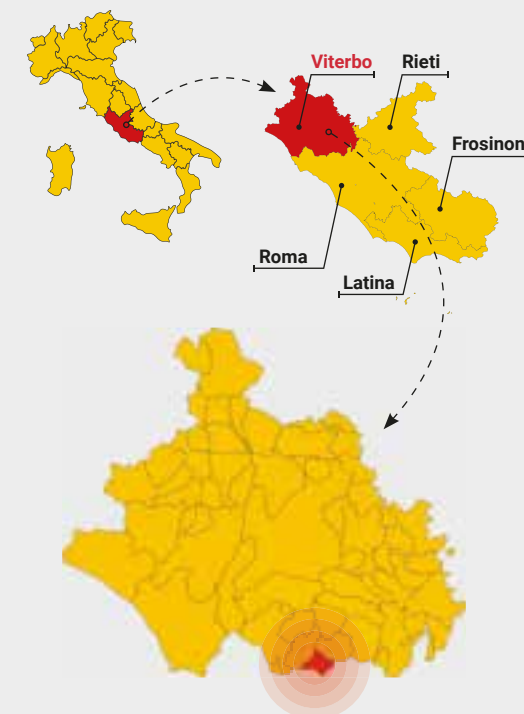
località Ara San Baccano

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito erano stati effettuati una serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. Tuttavia, nel 2018, il piano di caratterizzazione in precedenza predisposto è stato integrato su richiesta dell'Arpa Lazio. In particolare, l'analisi di rischio sito specifica ha permesso di valutare la conformità delle matrici indagate e la non necessità di procedere a una bonifica. Dal monitoraggio effettuato è emerso che gli interventi posti in essere garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Il sito è stato rifunzionalizzato in quanto è stato inserito quale infrastruttura nella gestione comunale dei rifiuti con la funzione di centro comunale di raccolta.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.257
Giorni di commissariamento:	618
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	14,52%
Superficie del sito in m²:	9.300
Costo sanzione per m²:	€ 150,54
Costo intervento per m²:	€ 21,35

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2018
Numero di penalità:	7
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Costo intervento:	€ 198.599,36



Interventi di
bonifica



Regione Lazio



Comune di Oriolo Romano (VT)

località Ara San Baccano

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Villa Latina (FR)

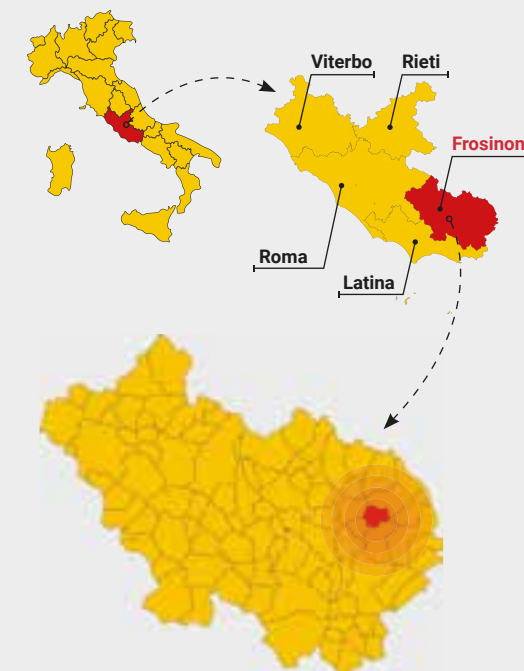
località Camponi

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: L'intervento ha previsto la riprofilatura morfologica dell'area, volta ad assicurare un perfezionamento della copertura vegetale già insistente sull'attuale copertura costituita da un capping impermeabile. Tale miglioramento è stato implementato con essenze e specie vegetali di natura fitoterapica in modo da riportare il sito alla configurazione naturale e reinserirlo nel paesaggio circostante. Il sito a seguito di tale intervento, è stato rifunzionalizzato ad area a verde.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.805
Giorni di commissariamento:	873
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	18,17%
Superficie del sito in m ² :	2.400
Costo sanzione per m ² :	€ 833,33
Costo intervento per m ² :	€ 116,83

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2020
Numero di penalità:	10
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 2.000.000,00
Costo intervento:	€ 280.388,12



Interventi di
bonifica



Regione Lazio



Comune di Villa Latina (FR)

località Camponi



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Monte S. Giovanni Campano (FR)

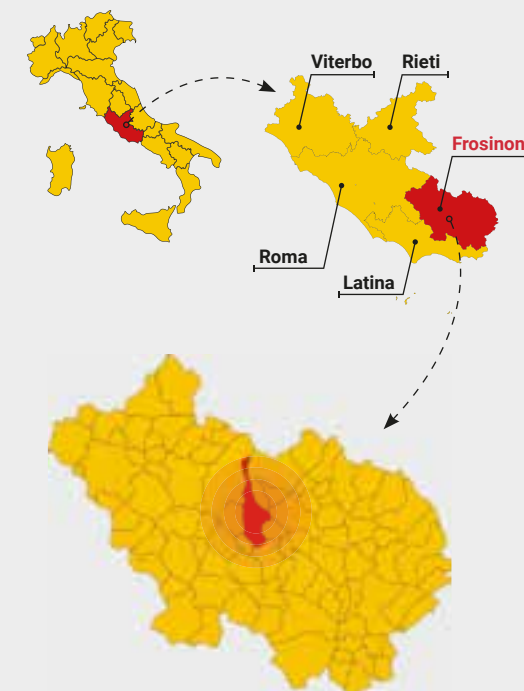
località Monte Castellone

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Gli interventi di MISP realizzati hanno previsto: il rimodellamento del corpo della discarica, la copertura definitiva (capping), la realizzazione di un sistema di drenaggio dell'acqua piovana e del sistema di raccolta del percolato. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.709
Giorni di commissariamento:	70
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,89%
Superficie del sito in m ² :	4.460
Costo sanzione per m ² :	€ 179,37
Costo intervento per m ² :	€ 28,12

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2017
Numero di penalità:	4
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 800.000,00
Costo intervento:	€ 125.417,90



Interventi di
bonifica



Regione Lazio



Comune di Monte S. Giovanni Campano (FR)

località Monte Castellone



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Trevi nel Lazio (FR)

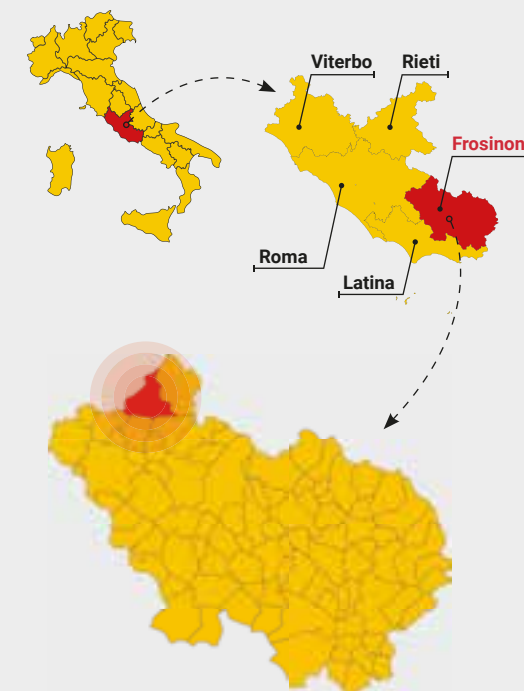
località Casette Caponi

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Il sito è stato liberato dai rifiuti abbandonati presenti, recintato per impedire l'accesso e sottoposto ad indagini di caratterizzazione che non hanno evidenziato superamenti delle CSC, pertanto si è proceduto con interventi di ripristino ambientale al fine di reinserirlo paesaggisticamente.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.353
Giorni di commissariamento:	1.714
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	32,02%
Superficie del sito in m ² :	1.100
Costo sanzione per m ² :	€ 2.363,64
Costo intervento per m ² :	€ 155,10

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2021
Numero di penalità:	13
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.600.000,00
Costo intervento:	€ 170.614,77



Interventi di
bonifica



Regione Lazio



Comune di Trevi nel Lazio (FR)

località Casette Caponi



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Patrica (FR)

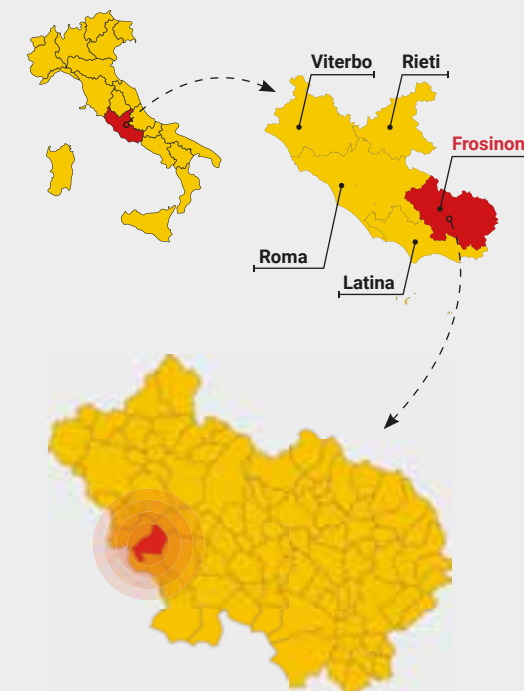
località Valesani

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: L'area è stata recintata in modo da impedire accesso, i lavori di MISP hanno previsto l'intera copertura della discarica con una membrana impermeabile ed è stato realizzato, a completamento dei lavori, un sistema di raccolta e di monitoraggio delle acque meteoriche. I risultati delle analisi di monitoraggio post operam attestano che la concentrazione dei contaminanti presenti nel sito è inferiore ai limiti consentiti dalla normativa italiana (D.Lgs. 152/2006) per quanto attiene alle matrici ambientali suolo ed acque sotterranee.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.709
Giorni di commissariamento:	70
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,89%
Superficie del sito in m ² :	3.500
Costo sanzione per m ² :	€ 228,57
Costo intervento per m ² :	€ 565,57

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2017
Numero di penalità:	4
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 800.000,00
Costo intervento:	€ 1.979.496,27



Interventi di
bonifica



Regione Lazio



Comune di Patrica (FR)

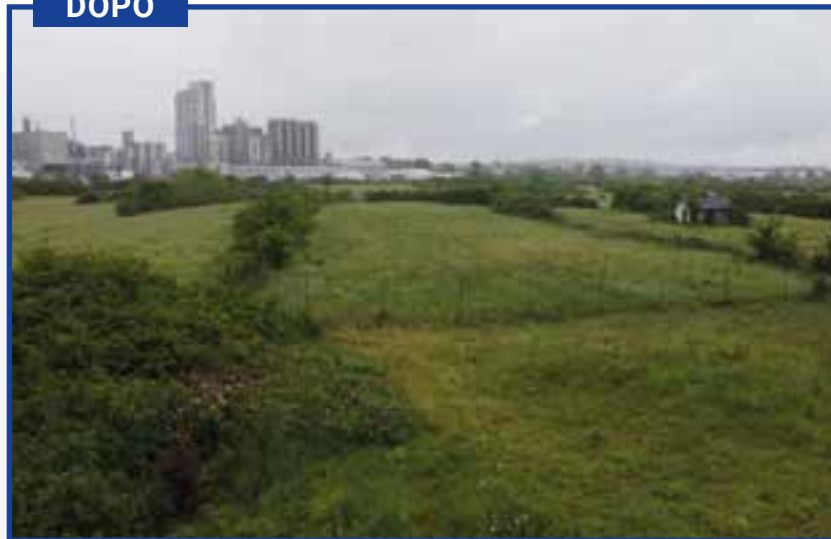
località Valesani



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Trevi nel Lazio (FR)

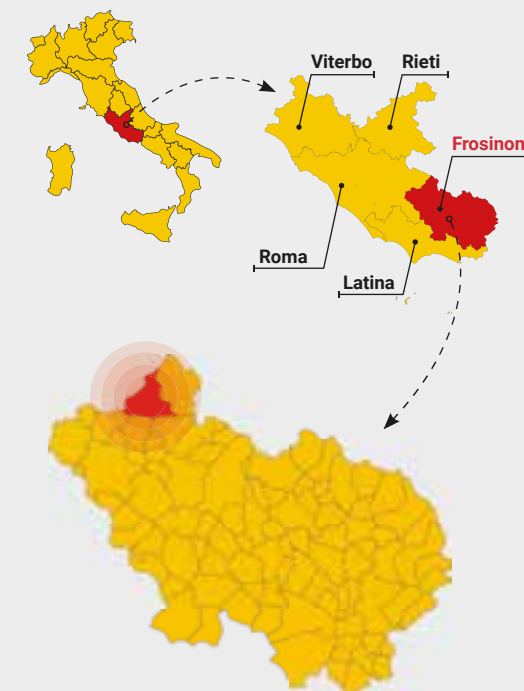
località Carpineto

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata eseguita una MISPC che ha previsto l'installazione di un sistema di copertura definitiva (capping) e di un sistema di raccolta delle acque meteoriche. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.266
Giorni di commissariamento:	2.627
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	41,92%
Superficie del sito in m ² :	2.250
Costo sanzione per m ² :	€ 1.600,00
Costo intervento per m ² :	€ 819,30

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2024
Numero di penalità:	18
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.600.000,00
Costo intervento:	€ 1.843.416,00



Interventi di
bonifica



Regione Lazio



Comune di Trevi nel Lazio (FR)

località Carpineto

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO







REGIONE
CAMPANIA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Castel Pagano (BN)

località Capo della Corte

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: I lavori di "messa in sicurezza permanente" del sito sono consistiti in interventi diretti al contenimento delle fonti inquinanti. A valle degli interventi è stato avviato il piano di monitoraggio ambientale i cui risultati hanno dimostrato l'efficacia dell'intervento eseguito. Il sito è stato rifunzionalizzato come parco extraurbano.

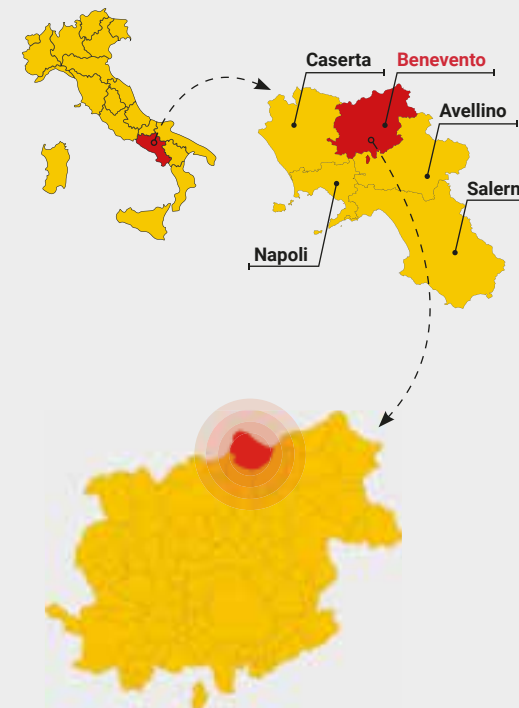
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	40
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,03%
Superficie del sito in m ² :	3.770
Costo sanzione per m ² :	€ 265,25
Costo intervento per m ² :	€ 233,18



Regione Campania



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 879.098,93



Interventi di
bonifica



Regione Campania

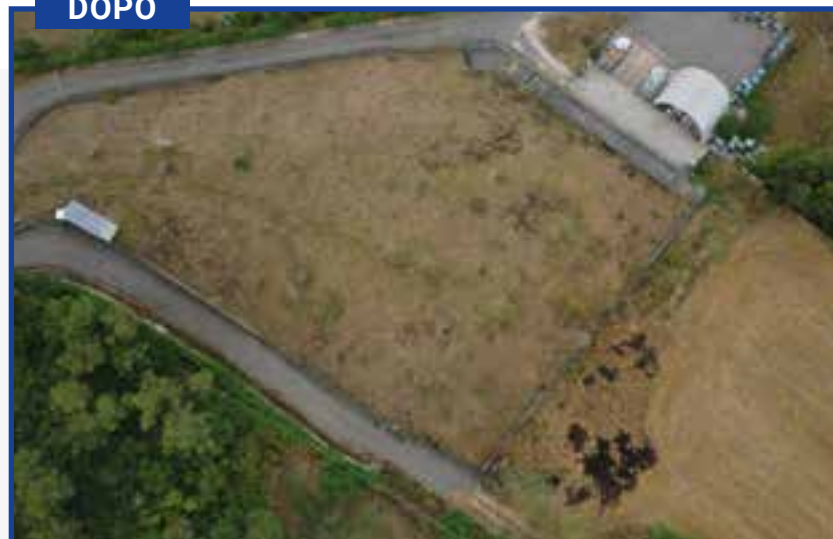


Comune di Castel Pagano (BN)

località Capo della Corte



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Castel Vetere in Valfortore (BN)

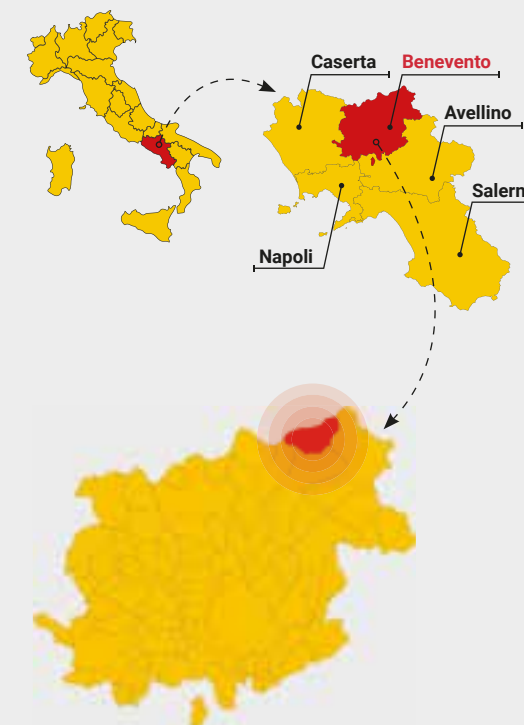
località Lama Grande

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Le attività di bonifica/messa in sicurezza del sito hanno riguardato la totale rimozione dei rifiuti, che sono stati conferiti e smaltiti presso impianti autorizzati, nonché l'attuazione di interventi volti ad impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito oggetto dell'intervento. Le prove di collaudo del fondo scavo effettuate al termine dei lavori, hanno confermato che non vi sono superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione, attestando il risultato positivo degli interventi di bonifica e di messa in sicurezza permanente realizzati.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	253
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	6,50%
Superficie del sito in m ² :	2.200
Costo sanzione per m ² :	€ 454,55
Costo intervento per m ² :	€ 566,91

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 1.247.207,17



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Castel Vetere in Valfortore (BN)

località Lama Grande



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Andretta (AV)

località Frascineto

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: L'area è stata usata come sito di smaltimento negli anni 1980-1990. La procedura di caratterizzazione ha avuto avvio nel 2007 ma per tutta una serie di criticità l'attività non è stata completata. È stata effettuata una messa in sicurezza permanente (MISP) e le attività comprendono: il posizionamento di diaframmi drenanti e impermeabilizzanti, sistemi di captazione del biogas, sistemi di raccolta delle acque di percolazione e l'impermeabilizzazione della superficie della discarica. In tale contesto risulta che gli interventi di messa in sicurezza permanente hanno conseguito l'obiettivo cui erano diretti. Il sito è stato rifunzionalizzato e trasformato in un Parco astronomico, denominato "Terrazza delle stelle."

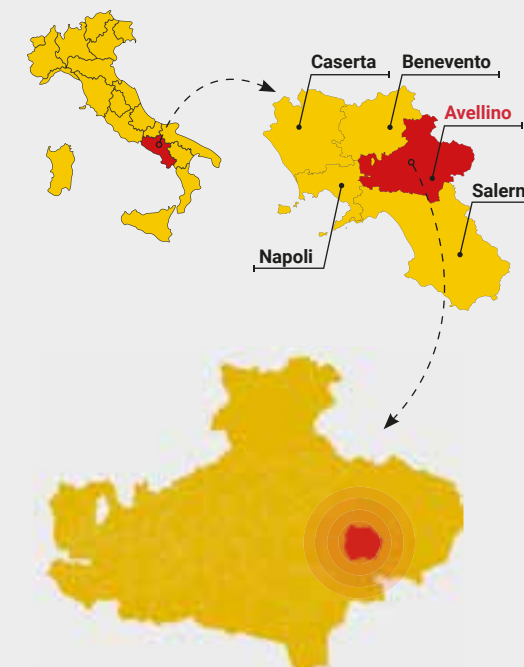
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	142
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	3,49%
Superficie del sito in m ² :	4.000
Costo sanzione per m ² :	€ 300,00
Costo intervento per m ² :	€ 568,22



Regione Campania



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 2.272.891,94



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Andretta (AV)

località Frascineto



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Benevento (BN)

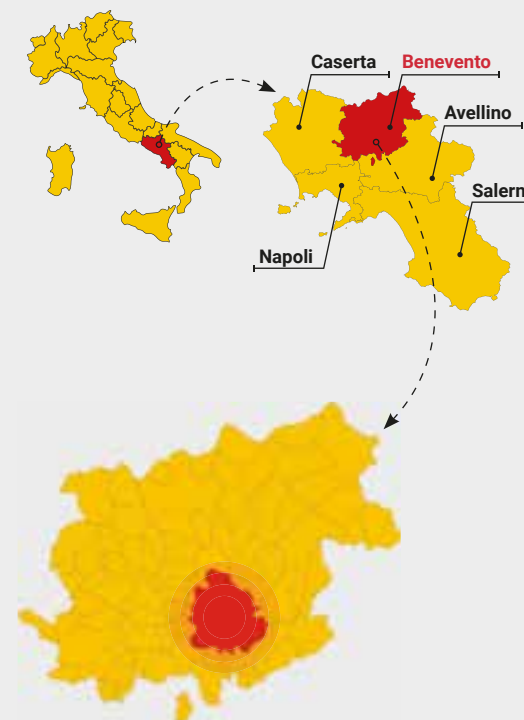
località Ponte Valentino

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE**

Sintesi della Relazione tecnica: È stata effettuata una messa in sicurezza permanente (MISP) con capping; nello specifico gli interventi hanno comportato la realizzazione di una cinturazione impermeabile del corpo della discarica, della copertura, di un sistema di monitoraggio del biogas e di captazione del percolato cui si accompagna un'attività di monitoraggio ambientale. I rifiuti speciali contenenti amianto ritrovati nel corso dei lavori di messa in sicurezza permanente sono stati smaltiti presso siti autorizzati allo scopo. Infine dai periodici monitoraggi eseguiti è emerso che gli interventi realizzati garantiscono gli obiettivi ambientali prefissati. Una parte del sito è stata destinata alla produzione di energia rinnovabile mediante installazione di pannelli fotovoltaici.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	435
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	10,68%
Superficie del sito in m²:	17.430
Costo sanzione per m²:	€ 68,85
Costo intervento per m²:	€ 167,39

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP con rifunionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 2.917.632,30



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Benevento (BN)

località Ponte Valentino



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Sant'Arsenio (SA)

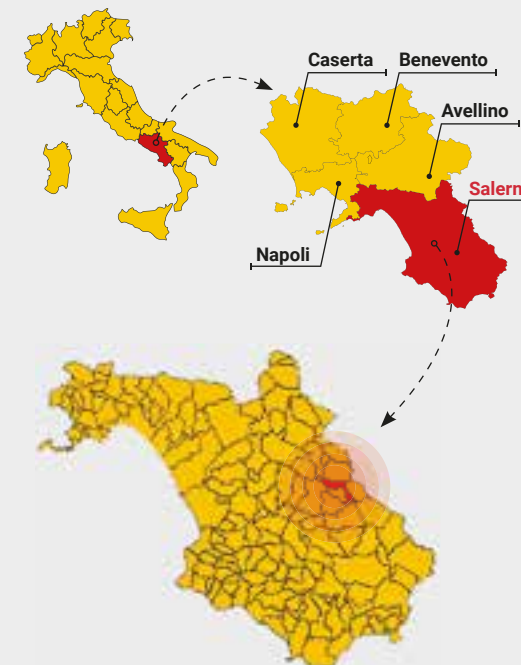
località Difesa

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON BONIFICA**

Sintesi della Relazione tecnica: Le indagini preliminari effettuate hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni della soglia di contaminazione nella matrice suolo ed acque sotterranee. Pertanto è stata disposta una bonifica e messa in sicurezza del sito. I lavori hanno previsto la realizzazione di una barriera impermeabile e la copertura del sito mediante capping. L'opera è stata completata con un piano di monitoraggio i cui risultati hanno escluso la presenza di contaminanti.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.439
Giorni di commissariamento:	800
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	18,02%
Superficie del sito in m ² :	5.750
Costo sanzione per m ² :	€ 278,26
Costo intervento per m ² :	€ 173,63

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2019
Numero di penalità:	8
Intervento:	MISP con bonifica
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Costo intervento:	€ 998.395,44



Interventi di
bonifica



Regione Campania

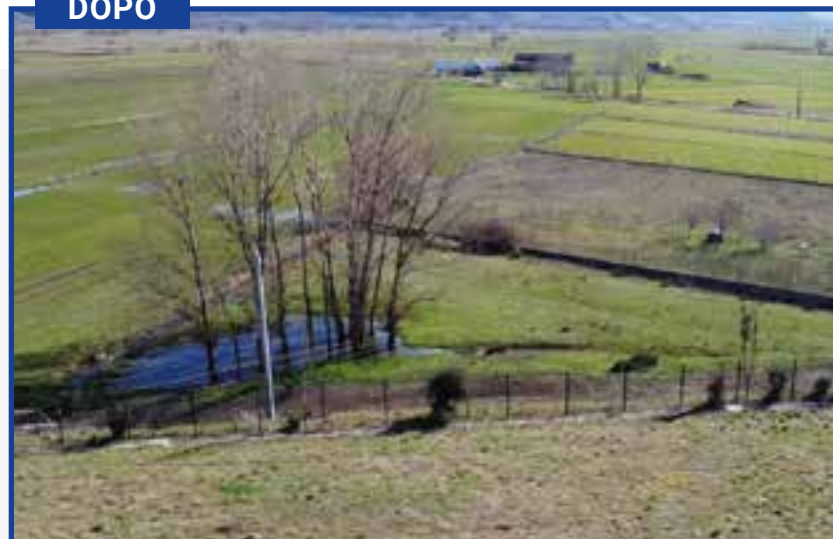


Comune di Sant'Arsenio (SA)

località Difesa



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Pesco Sannita (BN)

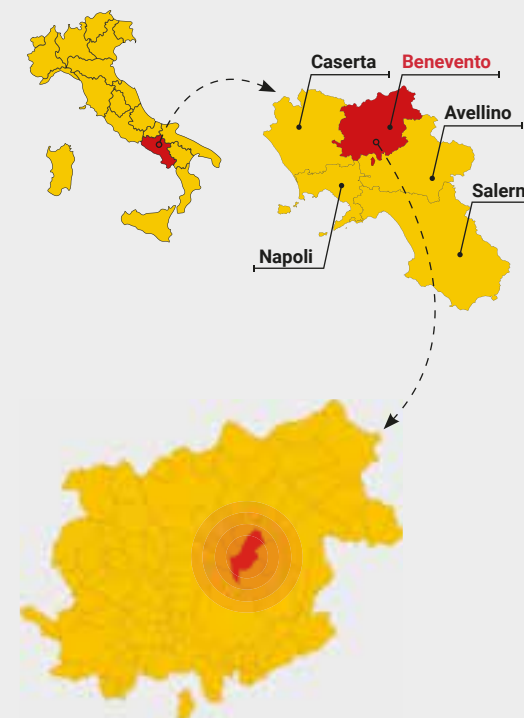
località *Lame*

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE**

Sintesi della Relazione tecnica: Per il sito in parola, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, consistente in una serie di interventi quali lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti. A seguito degli interventi di messa in sicurezza compiuti, le analisi effettuate confermano l'attuale assenza di contaminazione delle matrici ambientali e di conseguenza, l'efficacia dei lavori di messa in sicurezza eseguiti. Il sito è stato rifunzionalizzato ad area eventi ed area pic-nic.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.257
Giorni di commissariamento:	618
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	14,52%
Superficie del sito in m ² :	1.900
Costo sanzione per m ² :	€ 736,84
Costo intervento per m ² :	€ 684,33

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2018
Numero di penalità:	7
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Costo intervento:	€ 1.300.220,30



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Pesco Sannita (BN)

località *Lame*



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



Comune di Puglianello (BN)

località Marrucaro

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE**

Sintesi della Relazione tecnica: Su questo sito è stato progettato ed eseguito un intervento di bonifica; infatti si è provveduto, sulla base di analisi dei rifiuti presenti nel sito e dei formulari ad essi relativi, ad identificare i rifiuti come rifiuti non pericolosi. Tali rifiuti sono stati completamente rimossi sia dall'invaso della discarica che dalla superficie dove erano stati provvisoriamente stoccati in attesa di altra destinazione finale. Analisi sulle matrici ambientali, eseguite a valle delle attività descritte, hanno dimostrato l'efficacia dell'intervento eseguito. L'area è stata rifunzionalizzata a piccolo parco pubblico.

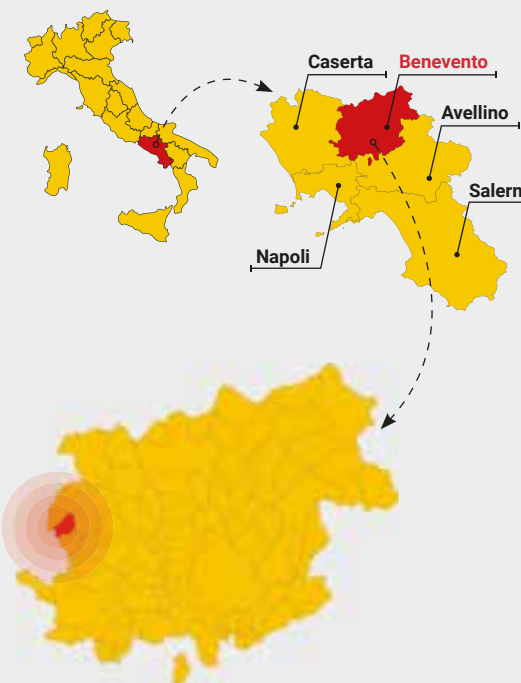
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.805
Giorni di commissariamento:	1166
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	24,27%
Superficie del sito in m²:	3.800
Costo sanzione per m²:	€ 526,32
Costo intervento per m²:	€ 973,64



Regione Campania



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2020
Numero di penalità:	10
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 2.000.000,00
Costo intervento:	€ 3.699.833,14



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Puglianello (BN)

località Marrucaro



PRIMA



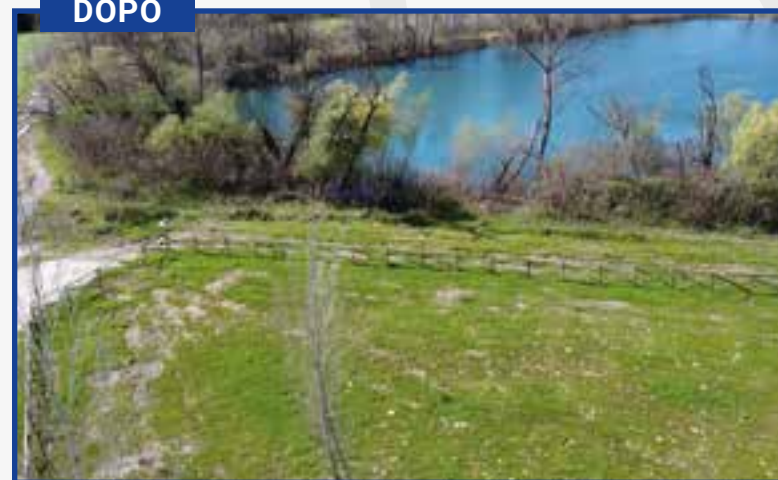
DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Rotondi (AV)

località Cavone Santo Stefano

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: La discarica è stata isolata tramite il posizionamento di una geomembrana superficiale e recintata in modo da impedire l'accesso. Il percolato presente è stato rimosso ed avviato a trattamento. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

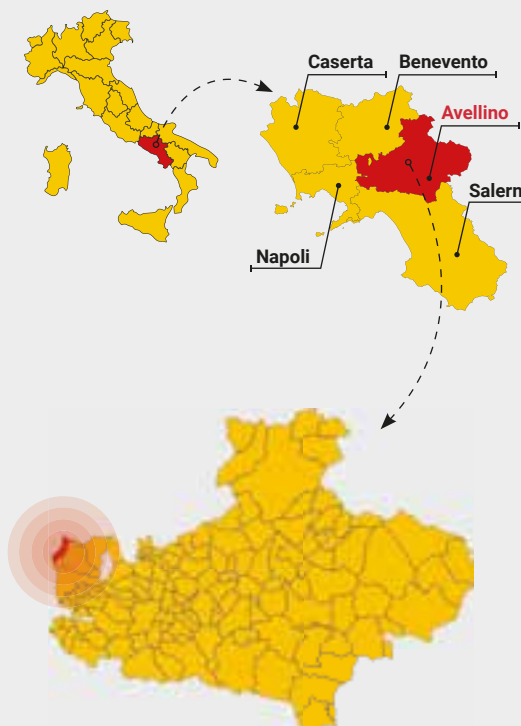
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.709
Giorni di commissariamento:	70
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,89%
Superficie del sito in m ² :	3.940
Costo sanzione per m ² :	€ 203,05
Costo intervento per m ² :	€ 4,57



Regione Campania



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2017
Numero di penalità:	4
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 800.000,00
Costo intervento:	€ 18.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Rotondi (AV)

località Cavone Santo Stefano



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)

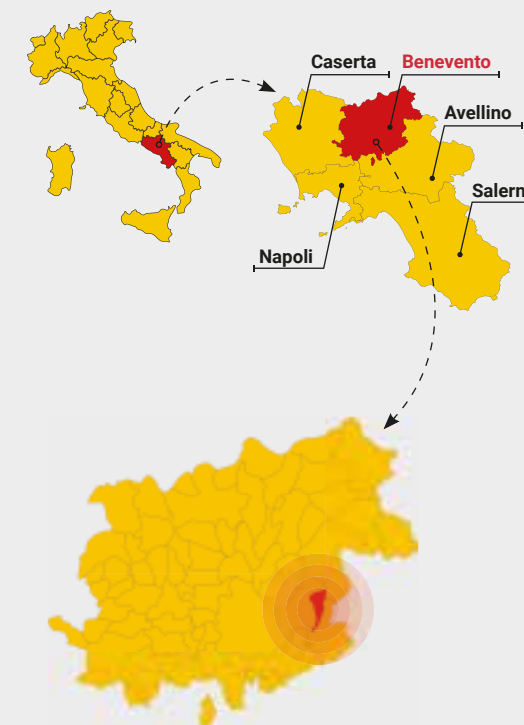
località Nocecchia Pianella

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Nel sito è stato realizzato un intervento di MISP che ha previsto l'isolamento del corpo rifiuti mediante la realizzazione di un capping superficiale e l'impermeabilizzazione del fondo e delle pareti della vasca rifiuti. Inoltre sono previsti la raccolta e l'allontanamento delle acque meteoriche superficiali e il monitoraggio delle acque sotterranee con cadenza semestrale.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.900
Giorni di commissariamento:	2.261
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	38,32%
Superficie del sito in m ² :	6.000
Costo sanzione per m ² :	€ 533,33
Costo intervento per m ² :	€ 646,67

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2023
Numero di penalità:	16
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.200.000,00
Costo intervento:	€ 3.880.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)

località Nocecchia Pianella



PRIMA



DOPO

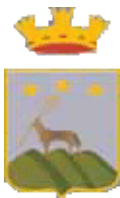


PRIMA



DOPO





Comune di San Lupo (BN)

località L. Defenzola

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante copertura e impermeabilizzazione dell'area della discarica utilizzando geocomposito bentonitico per impedire la permeazione di acque meteoriche, ricoprimento per circa 50 centimetri della superficie dell'abbancamento effettuato con terreno vegetale steso al di sopra del geocomposito bentonitico, regimazione delle acque meteoriche con canalette disposte secondo due livelli, stendimento di georete antierosiva tridimensionale per protezione capping e successivo rinverdimento mediante idrosemina, rifacimento recinzione, che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva.

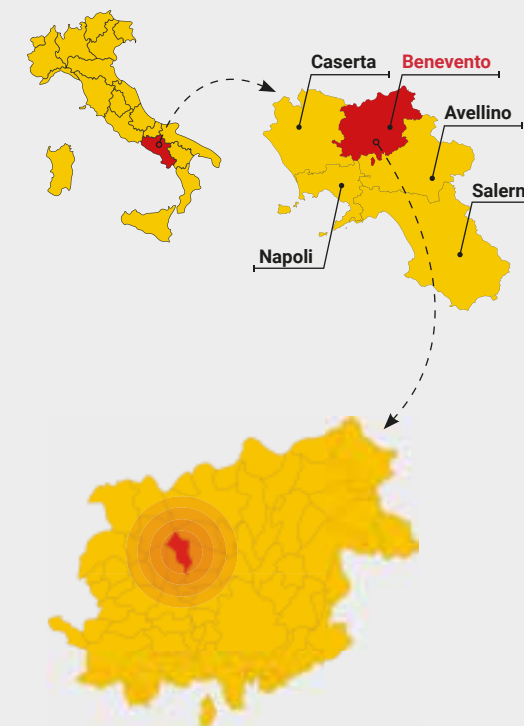
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.535
Giorni di commissariamento:	1.896
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	34,25%
Superficie del sito in m ² :	3.000
Costo sanzione per m ² :	€ 933,33
Costo intervento per m ² :	€ 542,42



Regione Campania



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2022
Numero di penalità:	14
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.800.000,00
Costo intervento:	€ 1.627.258,52



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di San Lupo (BN)

località L. Defenzola



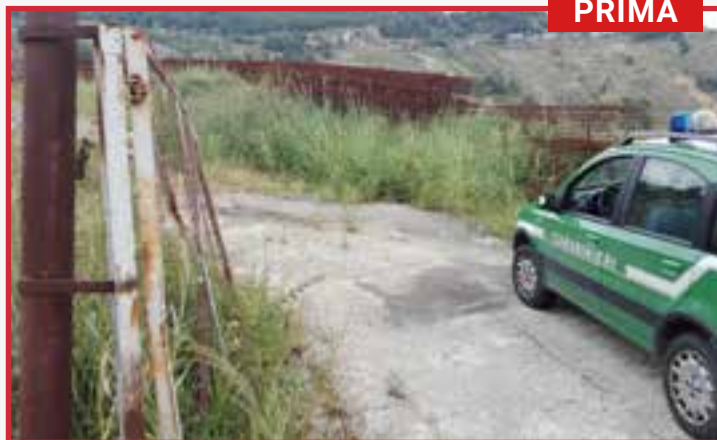
PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Tocco Caudio (BN)

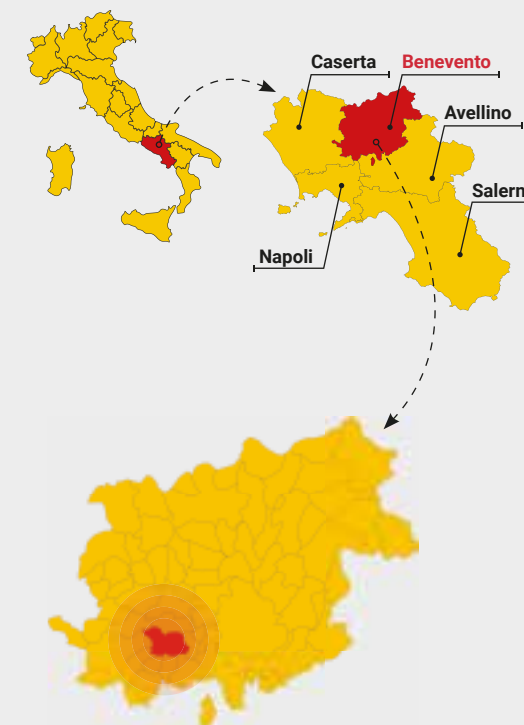
località Paudone

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata. Il perimetro di monte idrogeologico è stato interessato dalla realizzazione di una paratia (con la tecnica migliorativa del jet - grouting). Gli stessi pali si attestano in profondità sino alla quota corrispondente alla presenza dell'argilla impermeabile presente nel sottosuolo: pertanto è stato operato un confinamento laterale (diaframma) definitivo dei rifiuti.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.718
Giorni di commissariamento:	2.079
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	36,36%
Superficie del sito in m ² :	7.400
Costo sanzione per m ² :	€ 405,41
Costo intervento per m ² :	€ 523,92

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2022
Numero di penalità:	15
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.000.000,00
Costo intervento:	€ 3.877.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Tocco Caudio (BN)

località Paudone



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



Comune di Cusano Mutri (BN)

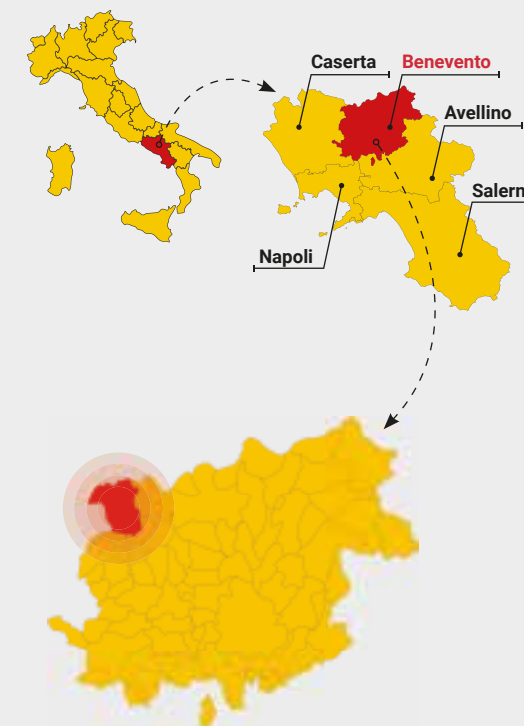
località Battitelle

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata eseguita una MISP che ha previsto: installazione di un sistema di copertura definitiva (capping) e di un sistema di raccolta delle acque meteoriche. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia. Il sito è stato rifunzionalizzato come parco extraurbano.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.709
Giorni di commissariamento:	70
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,89%
Superficie del sito in m ² :	11.200
Costo sanzione per m ² :	€ 71,43
Costo intervento per m ² :	€ 64,95

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2017
Numero di penalità:	4
Intervento:	MISP con rifunionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 800.000,00
Costo intervento:	€ 727.392,32



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Cusano Mutri (BN)

località Battitelle

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Durazzano (BN)

località Fosso delle Nevi

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata eseguita una MISP che ha previsto: installazione di un sistema di copertura definitiva (capping) e di un sistema di raccolta delle acque meteoriche. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

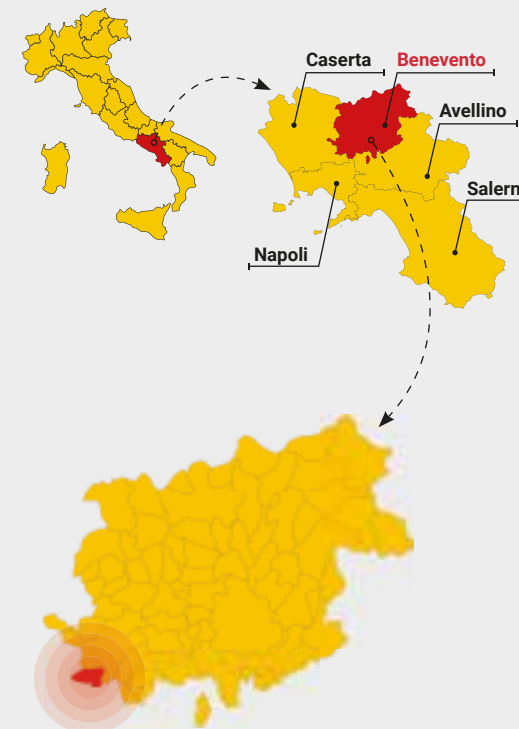
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.709
Giorni di commissariamento:	70
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	1,89%
Superficie del sito in m ² :	4.100
Costo sanzione per m ² :	€ 195,12
Costo intervento per m ² :	€ 136,80



Regione Campania



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2017
Numero di penalità:	4
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 800.000,00
Costo intervento:	€ 560.892,40



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Durazzano (BN)

località Fosso delle Nevi



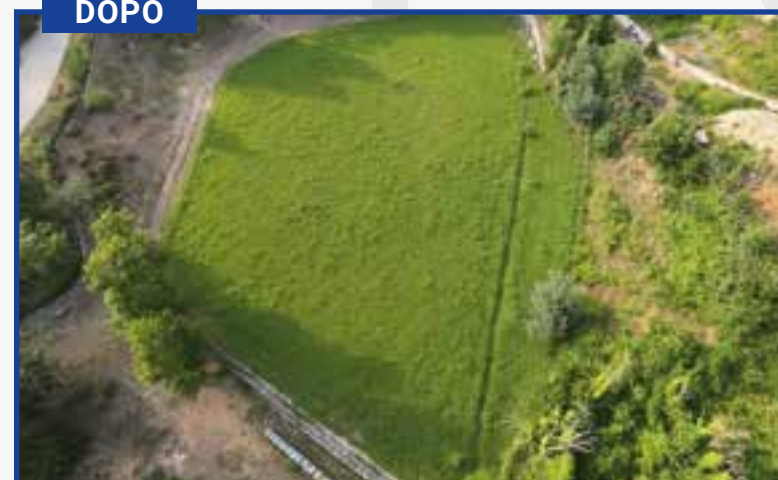
PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



Comune di Pagani (SA)

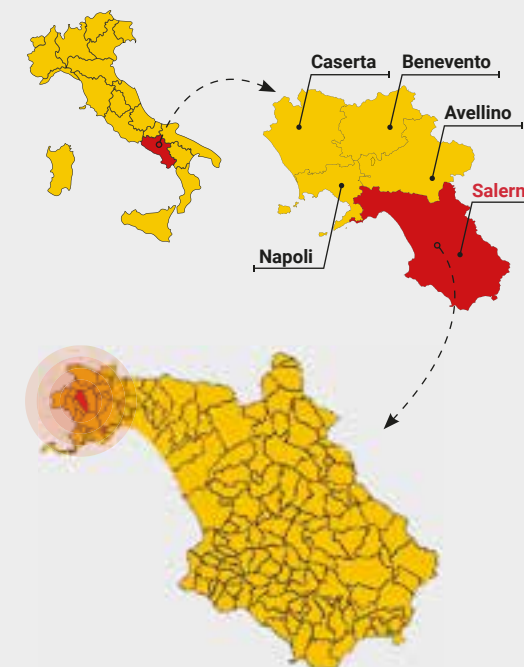
località Torretta

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON BONIFICA**

Sintesi della Relazione tecnica: "Il sito è stato oggetto di interventi di bonifica e messa in sicurezza permanente finalizzati alla sua completa riqualificazione ambientale. Le attività hanno incluso la rimozione dei rifiuti, sia pericolosi che non pericolosi, presenti nell'area. È stata inoltre realizzata una copertura superficiale (capping) per l'isolamento del corpo rifiuti. Parallelamente è stato implementato un sistema di regimazione delle acque meteoriche per controllarne il deflusso. Nel complesso, gli interventi garantiscono il contenimento delle fonti di contaminazione e la stabilizzazione del sito."

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.631
Giorni di commissariamento:	2.699
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	40,70%
Superficie del sito in m ² :	5.270
Costo sanzione per m ² :	€ 759,01
Costo intervento per m ² :	€ 539,52

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2019
Numero di penalità:	20
Intervento:	MISP con bonifica
Sanzione pagata:	€ 4.000.000,00
Costo intervento:	€ 2.843.252,14



Interventi di
bonifica



Regione Campania



Comune di Pagani (SA)

località Torretta



PRIMA



DOPO



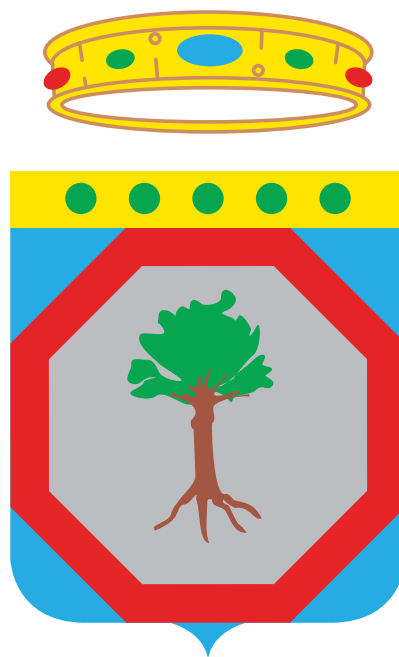
PRIMA



DOPO







REGIONE
PUGLIA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Binetto (BA)

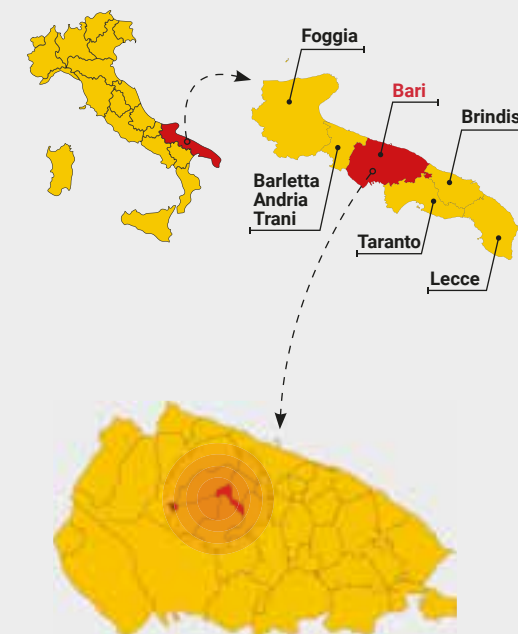
località *Pezze di Campo*

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito è stato disposto un intervento di messa in sicurezza permanente (MISP); in particolare è stata ripulita la superficie del sito da rifiuti ingombranti e dai materiali di costruzione e demolizione ivi abbandonati. Tali rifiuti sono stati analizzati e conferiti a impianti di trattamento autorizzati. Inoltre è stata completata la riprofilatura e la copertura del corpo di discarica con un capping superficiale ed è stato realizzato un sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche. I risultati del monitoraggio delle acque sotterranee (ante e post operam) della qualità dell'aria (post operam) e della stabilità del corpo rifiuti (ante e post) confermano che il sito non è più contaminato.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.988
Giorni di commissariamento:	1.349
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	27,04%
Superficie del sito in m ² :	3.948
Costo sanzione per m ² :	€ 557,24
Costo intervento per m ² :	€ 72,80

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2020
Numero di penalità:	11
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.200.000,00
Costo intervento:	€ 287.400,00



Interventi di
bonifica



Regione Puglia



Comune di Binetto (BA)
località Pezze di Campo



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Sannicandro di Bari (BA)

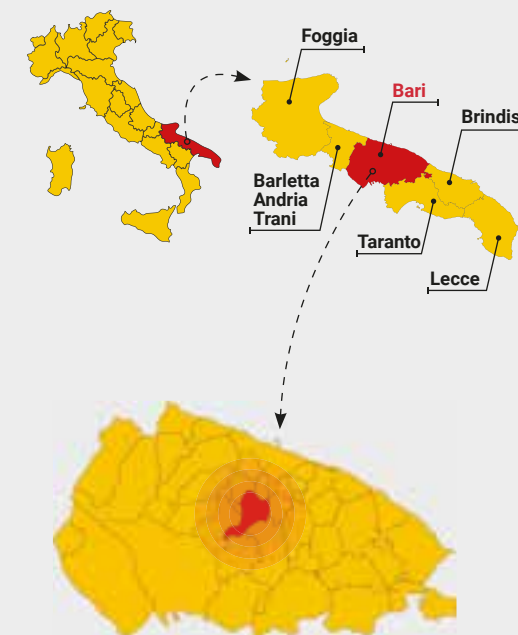
località Pescorosso

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

Sintesi della Relazione tecnica: I lavori di messa in sicurezza permanente hanno previsto anzitutto la pulizia superficiale dell'area dai rifiuti. Successivamente si è proceduto con il capping del corpo rifiuti e la rimozione totale del suolo contaminato nelle limitrofe aree. Il fondo e le pareti a contatto con il corpo dei rifiuti sono stati ripuliti e controllati, mostrando uno strato sufficiente di terreno privo di contaminazione. Il monitoraggio del suolo in corso d'opera e a seguito dell'intervento ha mostrato che non vi era più contaminazione a garanzia dell'efficacia dell'intervento eseguito. Il sito è stato rifunzionalizzato a parco extraurbano.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.535
Giorni di commissariamento:	1.896
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	34,25%
Superficie del sito in m ² :	7.000
Costo sanzione per m ² :	€ 400,00
Costo intervento per m ² :	€ 161,87

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2022
Numero di penalità:	14
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 2.800.000,00
Costo intervento:	€ 1.133.112,77



Interventi di
bonifica



Regione Puglia



Comune di Sannicandro di Bari (BA)

località Pescorosso



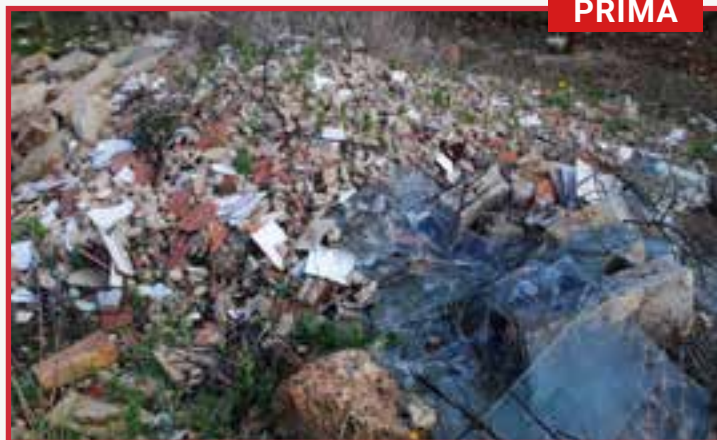
PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Santeramo in Colle (BA)

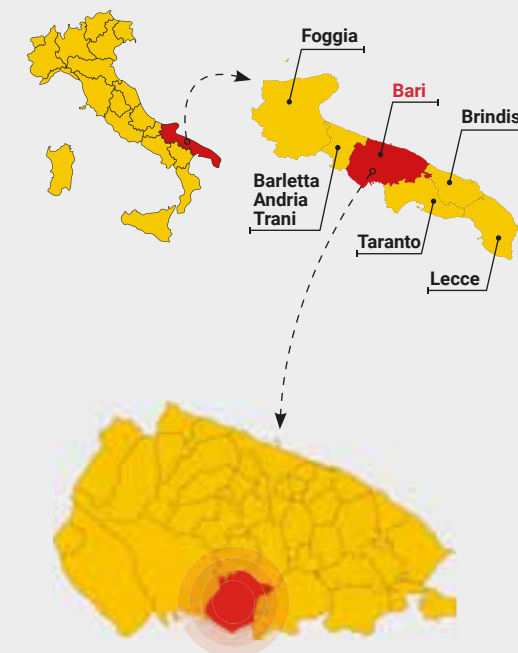
località Montefreddo

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito è stato isolato il corpo rifiuti mediante la realizzazione di un capping superficiale e l'impermeabilizzazione del fondo e delle pareti della vasca dei rifiuti. A completamento dell'intervento sono previsti inoltre la raccolta e l'allontanamento delle acque meteoriche superficiali e il monitoraggio delle acque sotterranee con cadenza semestrale.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.535
Giorni di commissariamento:	1.896
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	34,25%
Superficie del sito in m ² :	7.800
Costo sanzione per m ² :	€ 410,26
Costo intervento per m ² :	€ 140,66

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2022
Numero di penalità:	16
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.200.000,00
Costo intervento:	€ 1.097.112,69



Interventi di
bonifica



Regione Puglia



Comune di Santeramo in Colle (BA)

località Montefreddo



PRIMA



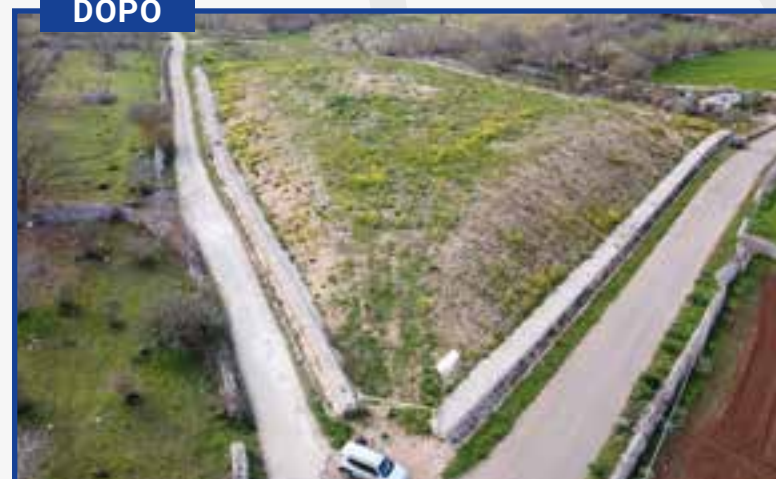
DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di San Pietro Vernotico (BR)

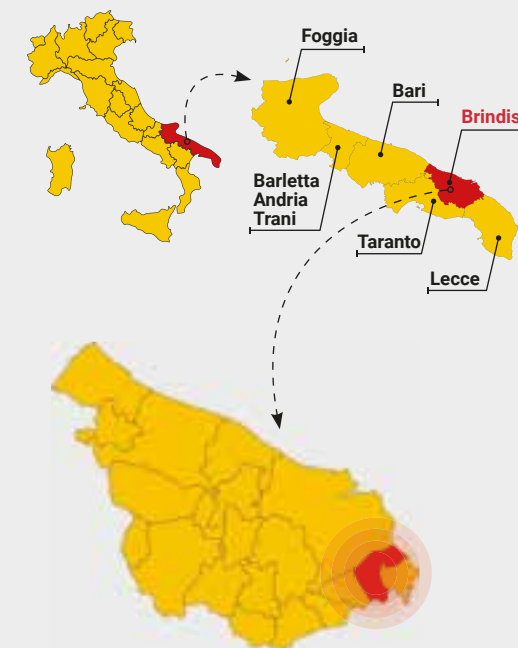
località Marciadare

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante la realizzazione di un capping, che isola i rifiuti presenti sul sito ed il terreno che risultava contaminato, in maniera permanente e definitiva. È stato eseguito un intervento con rimozione parziale di rifiuti, riprofilatura corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.535
Giorni di commissariamento:	1.896
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	34,25%
Superficie del sito in m ² :	13.135
Costo sanzione per m ² :	€ 213,17
Costo intervento per m ² :	€ 130,49

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2022
Numero di penalità:	14
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.800.000,00
Costo intervento:	€ 1.714.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Puglia



Comune di San Pietro Vernotico (BR)

località Marciadare



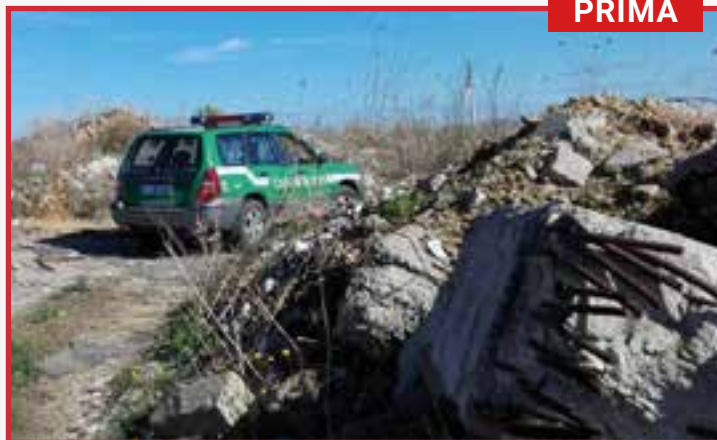
PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Ascoli Satriano (FG)

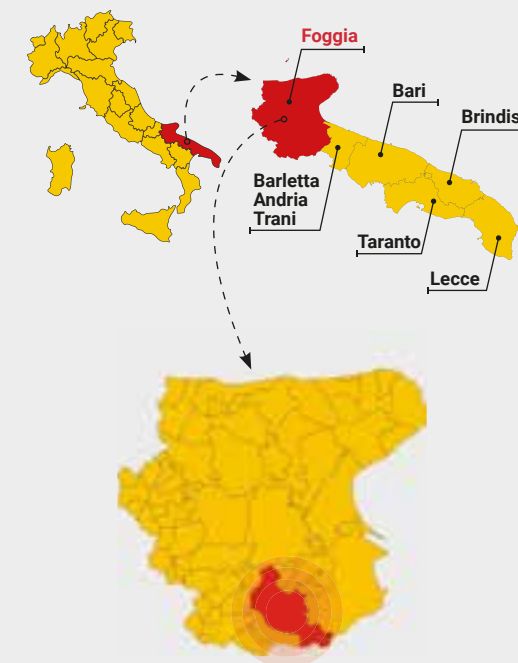
località Mezzana la Terra

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: La caratterizzazione, effettuata nel 2009, ha evidenziato il rischio di contaminazione del sito. L'analisi di rischio condotta successivamente, ha confermato la contaminazione da selenio nel suolo profondo e di manganese nella falda. È stata pertanto realizzata la copertura della discarica attraverso la posa di un capping, completata con la regimazione delle acque meteoriche e la realizzazione di un sistema di monitoraggio delle acque di falda, volto alla verifica dell'efficacia dell'intervento. I monitoraggi effettuati attestano l'efficacia dell'intervento realizzato.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.439
Giorni di commissariamento:	800
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	18,02%
Superficie del sito in m ² :	12.130
Costo sanzione per m ² :	€ 131,90
Costo intervento per m ² :	€ 180,46

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2019
Numero di penalità:	8
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Costo intervento:	€ 2.188.931,61



Interventi di
bonifica



Regione Puglia



Comune di Ascoli Satriano (FG)

località Mezzana la Terra



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Lesina (FG)

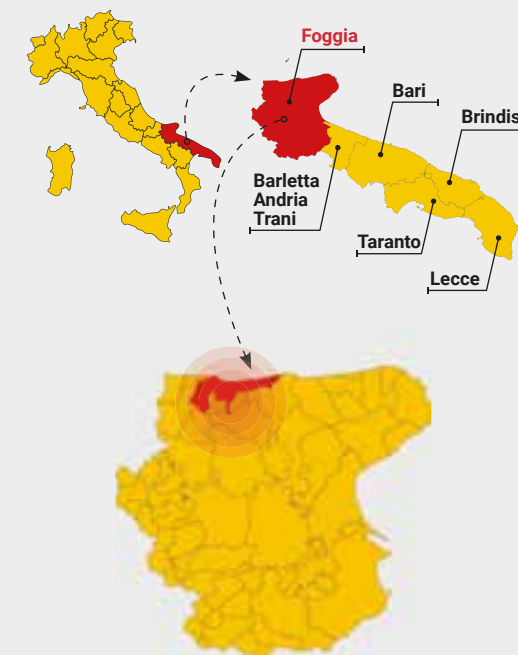
località Pontone Pontonicchio

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE**

Sintesi della Relazione tecnica: Il sito di discarica è stato ricavato da una cava in disuso, è stato attivo dal 1992 al 1998 per lo smaltimento dei rifiuti urbani del Comune di Lesina. L'intervento di messa in sicurezza permanente del sito (MISP) è consistito nella realizzazione di una nuova vasca mediante impermeabilizzazione del fondo e delle pareti dello scavo, entro cui sono stati riposizionati i rifiuti rinvenuti in sito. L'intervento è stato completato con un capping. Il sito è stato rifunzionalizzato come bike park.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.353
Giorni di commissariamento:	1.714
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	32,02%
Superficie del sito in m ² :	70.086
Costo sanzione per m ² :	€ 37,10
Costo intervento per m ² :	€ 44,23

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2021
Numero di penalità:	13
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 2.600.000,00
Costo intervento:	€ 3.100.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Puglia



Comune di Lesina (FG)

località Pontone Pontonicchio



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO







REGIONE
CALABRIA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Davoli (CZ)

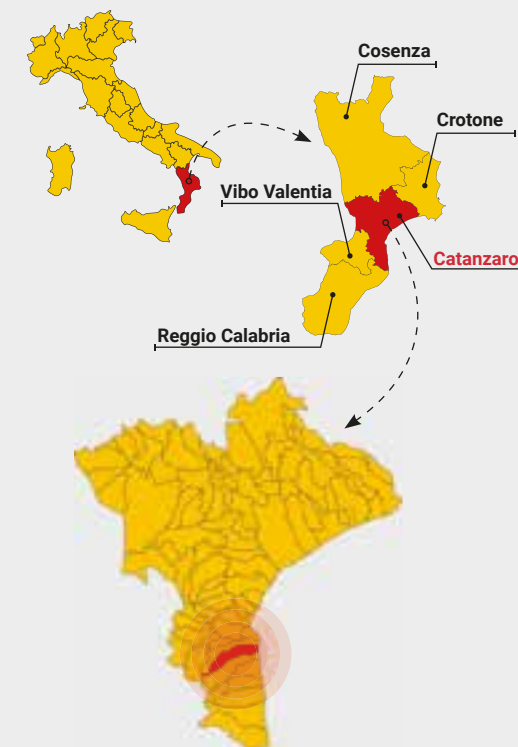
località Vasi

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Il sito è risultato non contaminato, tuttavia, a causa della presenza di rifiuti abbandonati, si è proceduto con la messa in sicurezza, che ha riguardato una serie di interventi attuati sulla sorgente primaria cioè sui rifiuti. Tali interventi hanno prodotto la copertura definitiva della discarica per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, la cementazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e opere di regimazione delle acque meteoriche. Le attività di monitoraggio post-operam attestano l'efficacia del progetto eseguito.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.257
Giorni di commissariamento:	618
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	14,52%
Superficie del sito in m²:	6.500
Costo sanzione per m²:	€ 215,38
Costo intervento per m²:	€ 140,42

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2018
Numero di penalità:	7
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Costo intervento:	€ 912.740,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Davoli (CZ)

località Vasi



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Badolato (CZ)

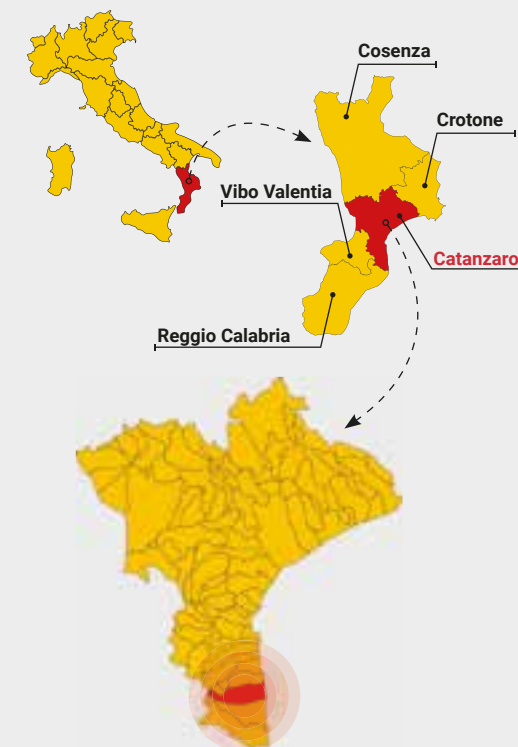
località San Marini

Descrizione dell'intervento: **RIPRISTINO AMBIENTALE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito si è proceduto con un intervento di ripristino ambientale con la stesura di un fitocapping e con la realizzazione della recinzione del sito per impedire l'accesso. Sono stati aggiunti a quanto realizzato, un piano di gestione e manutenzione della copertura vegetale con il mantenimento di un adeguato sistema di drenaggio delle acque superficiali e il monitoraggio idrochimico delle acque sotterranee con l'obiettivo di confermare l'efficacia dell'intervento posto in essere.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.805
Giorni di commissariamento:	1.166
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	24,27%
Superficie del sito in m ² :	5.800
Costo sanzione per m ² :	€ 344,83
Costo intervento per m ² :	€ 29,33

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2020
Numero di penalità:	10
Intervento:	Ripristino ambientale
Sanzione pagata:	€ 2.000.000,00
Costo intervento:	€ 170.127,40



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Badolato (CZ)

località San Marini



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Sellia (CZ)

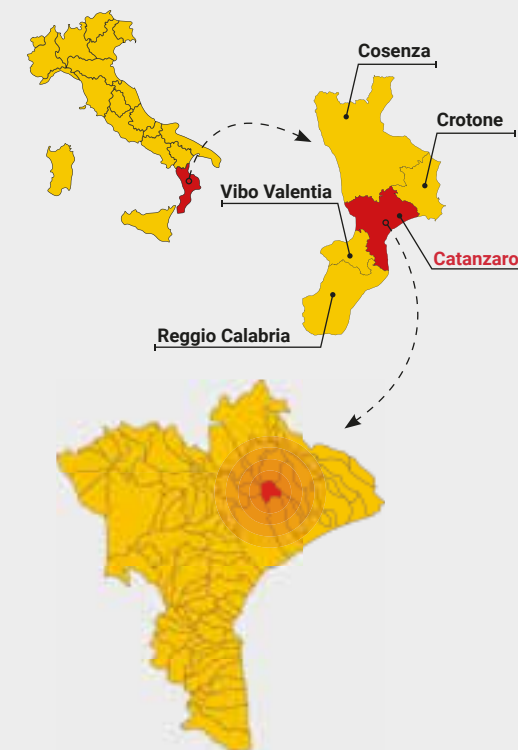
località Torno Bosco Malagrecia

Descrizione dell'intervento: RIMOZIONE RIFIUTI

Sintesi della Relazione tecnica: L'intervento sul sito ha previsto anzitutto la rimozione dei rifiuti abbandonati nel sito nel corso del tempo. Successivamente, sono state eseguite le analisi sui terreni di fondo scavo verificandone la conformità alle CSC e si è proceduto con la riprofilazione del versante e la regimazione delle acque meteoriche. A ulteriore verifica dell'efficacia dell'intervento, si è proceduto con un monitoraggio post operam.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.622
Giorni di commissariamento:	983
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	21,27%
Superficie del sito in m²:	960
Costo sanzione per m²:	€ 1.875,00
Costo intervento per m²:	€ 181,15

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2019
Numero di penalità:	9
Intervento:	Rimozione rifiuti
Sanzione pagata:	€ 1.800.000,00
Costo intervento:	€ 173.905,54



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Sellia (CZ)

località Torno Bosco Malagrecia



PRIMA



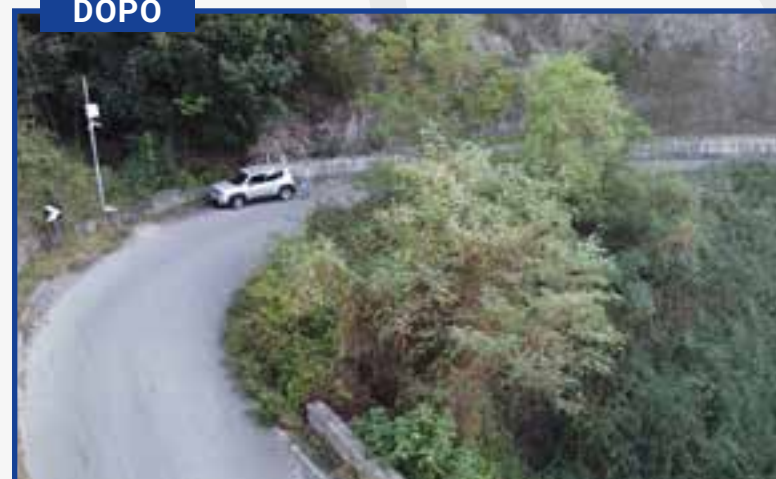
DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Longobardi (CS)

località Tremoli-Tosto

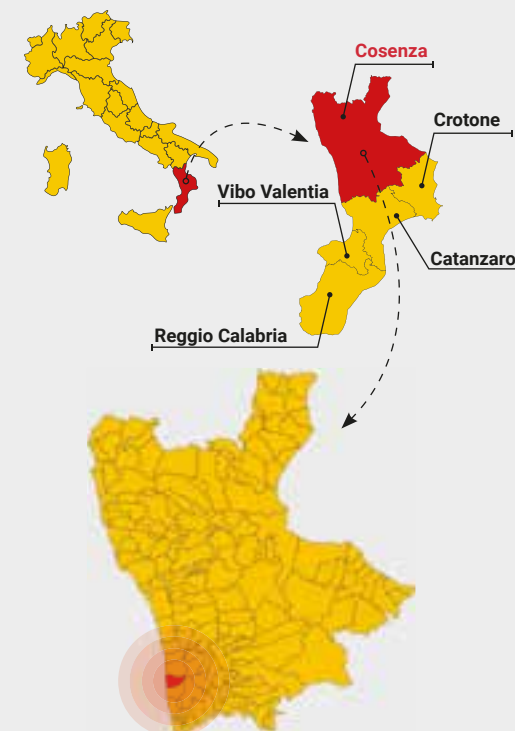
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito, distinto in due zone, è stato progettato un intervento di messa in sicurezza permanente: nell'area 1, sono stati eseguiti lavori per garantire l'impermeabilizzazione e l'isolamento del fondo e delle pareti della discarica; inoltre sono stati realizzati un capping superficiale e un sistema di drenaggio delle acque meteoriche e di raccolta del percolato. Nell'area 2 è stata realizzata una pulizia generale dell'area, una rimozione dei rifiuti soprasuolo, una valutazione di conformità delle aree contaminate, risultate conformi alle CSC. L'intervento è stato completato con un'attività di monitoraggio periodica volta a garantire nel tempo, l'efficacia degli interventi eseguiti.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.535
Giorni di commissariamento:	1.896
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	34,25%
Superficie del sito in m ² :	2.500
Costo sanzione per m ² :	€ 1.120,00
Costo intervento per m ² :	€ 997,21



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2022
Numero di penalità:	14
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.800.000,00
Costo intervento:	€ 2.493.024,06



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Longobardi (CS)

località Tremoli-Tosto



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Belmonte Calabro (CS)

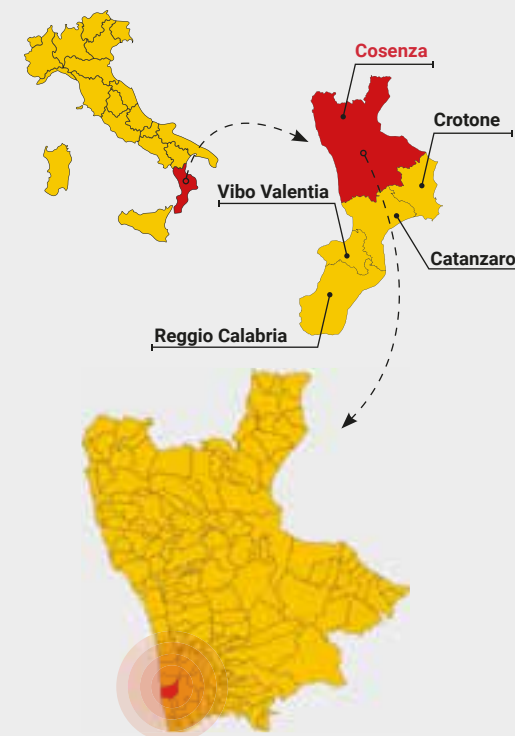
località Santa Caterina

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata disposta la messa in sicurezza del sito. Gli interventi realizzati comprendono la recinzione dell'area, la realizzazione di opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque, la copertura superficiale della discarica e il posizionamento del serbatoio di raccolta del percolato. Dai campionamenti dei terreni e da altri sondaggi effettuati per verificare l'impermeabilità delle pareti di fondo scavo non è stato rilevato alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs. 152/2006. L'intervento in parola è stato completato con un'attività di monitoraggio periodica volta a garantire nel tempo, l'efficacia degli interventi eseguiti.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	253
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	6,50%
Superficie del sito in m²:	3.400
Costo sanzione per m²:	€ 294,12
Costo intervento per m²:	€ 135,88

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 461.998,77



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Belmonte Calabro (CS)

località Santa Caterina



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Petronà (CZ)

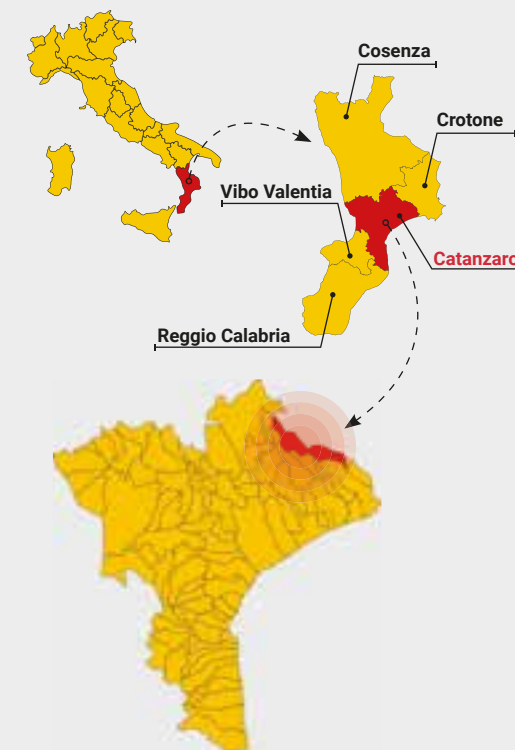
località Pantano Grande

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Le indagini ambientali eseguite hanno evidenziato l'assenza di contaminazione. Tuttavia, è stato ritenuto opportuno adottare e realizzare una messa in sicurezza permanente con l'introduzione della tecnica del fitocapping, per il quale è prevista una manutenzione del verde effettuata dal Comune nonché il monitoraggio delle specie vegetali, con l'obiettivo di verificare il buon esito dell'intervento. Sono stati altresì rimossi alcuni cumuli di rifiuti contenenti amianto e si è ripristinata la recinzione al fine di impedire l'accesso al sito.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.805
Giorni di commissariamento:	1.166
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	24,27%
Superficie del sito in m²:	4.620
Costo sanzione per m²:	€ 432,90
Costo intervento per m²:	€ 75,76

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2020
Numero di penalità:	10
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.000.000,00
Costo intervento:	€ 350.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Petronà (CZ)

località Pantano Grande



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Belmonte Calabro (CS)

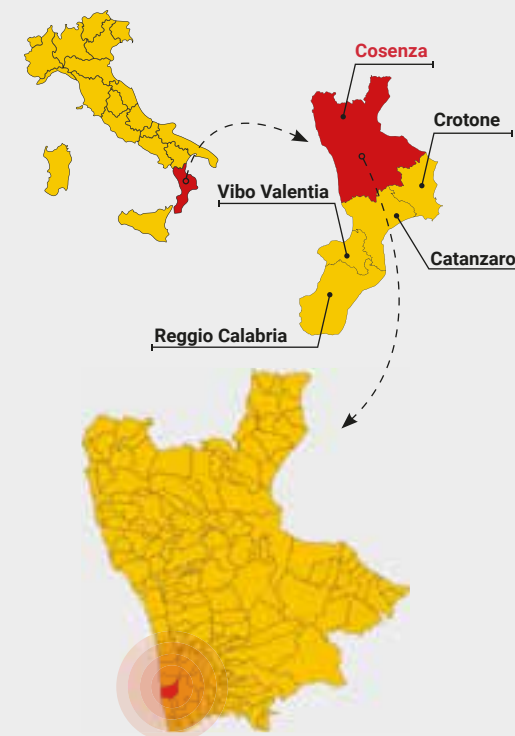
località Manche

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Il sito, a valle dell'attività di caratterizzazione, è risultato non contaminato, pertanto sono state effettuate opere di ripristino ambientali (phytocapping) quali: pulizia superficiale dell'intera area; risagomatura dell'area; stesura di nuovo terreno da coltivo; piantumazione di specie arbustive autoctone; idrosemina; realizzazione di recinzione dell'area e sistemazione della raccolta delle acque meteoriche. L'intervento è stato completato con un'attività di monitoraggio periodica volta a garantire nel tempo, l'efficacia degli interventi eseguiti.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.353
Giorni di commissariamento:	1.714
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	32,02%
Superficie del sito in m ² :	775
Costo sanzione per m ² :	€ 3.354,84
Costo intervento per m ² :	€ 1.638,79

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2021
Numero di penalità:	13
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.600.000,00
Costo intervento:	€ 1.270.065,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Belmonte Calabro (CS)

località Manche



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Reggio Calabria (RC)

località Malderiti

Descrizione dell'intervento: RIPRISTINO AMBIENTALE

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito sono state effettuate indagini preliminari ambientali dalle quali è emerso la conformità delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) degli analiti investigati. Sono state altresì eseguite indagini radiometriche e magnetometriche che hanno dato esito negativo, pertanto si è proceduto con un intervento di rinaturalizzazione dell'area.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.439
Giorni di commissariamento:	507
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	11,42%
Superficie del sito in m ² :	5.000
Costo sanzione per m ² :	€ 320,00
Costo intervento per m ² :	€ 30,00

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2019
Numero di penalità:	8
Intervento:	Ripristino ambientale
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Costo intervento:	€ 150.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Reggio Calabria (RC)

località Malderiti



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di San Calogero (VV)

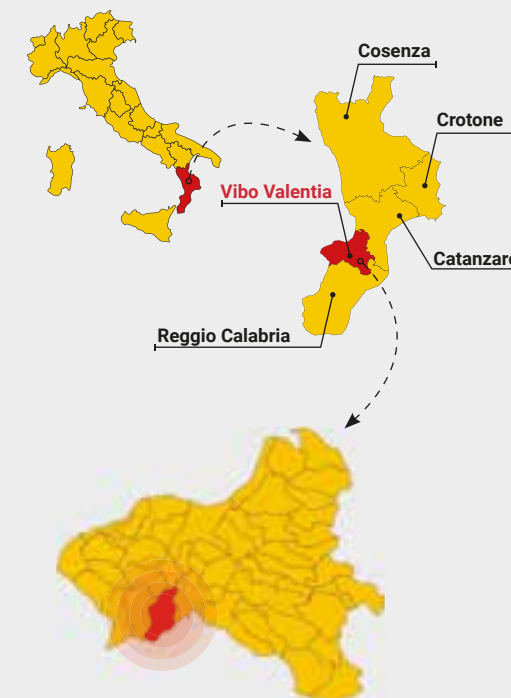
località Papaleo

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Le indagini di caratterizzazione hanno rilevato nel suolo superficiale e profondo alcuni superamenti per le soglie di contaminazione nei valori di taluni metalli (piombo, rame, stagno e zinco) e dei livelli dei policlorobifenili (PCB), delle diossine e dei furani. La soluzione progettuale è consistita nell'isolamento dei rifiuti mediante la copertura superficiale (capping) e perimetrale, completata dalla realizzazione di un diaframma plastico impermeabile. Le lastre di amianto rinvenute, sono state rimosse e smaltite, inoltre l'intervento è stato completato con un sistema di raccolta e allontanamento delle acque meteoriche. Un monitoraggio di lungo termine della durata di cinque anni viene effettuato sulle acque con prelievo di campioni ogni tre mesi.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.988
Giorni di commissariamento:	1.349
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	27,04%
Superficie del sito in m ² :	2.450
Costo sanzione per m ² :	€ 897,96
Costo intervento per m ² :	€ 272,75

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2020
Numero di penalità:	11
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Costo intervento:	€ 150.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di San Calogero (VV)

località Papaleo



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Martirano (CZ)

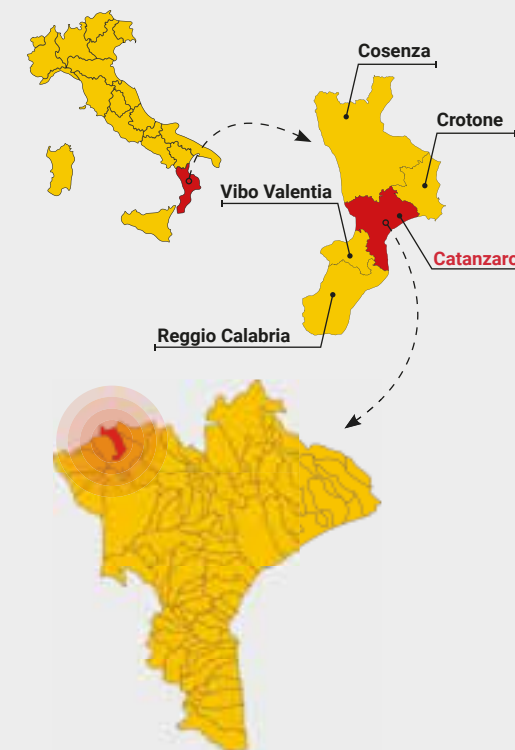
località Ponte del Soldato

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Per il sito è stato disposto un intervento di bonifica mediante la completa rimozione dei rifiuti, cui sono seguite le analisi di fondo scavo e i lavori di ripristino ambientale per rinaturalizzare l'area.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.805
Giorni di commissariamento:	1.166
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	24,27%
Superficie del sito in m²:	600
Costo sanzione per m²:	€ 3.333,33
Costo intervento per m²:	€ 1.228,13

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2020
Numero di penalità:	10
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.000.000,00
Costo intervento:	€ 736.880,01



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Martirano (CZ)

località Ponte del Soldato



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Taverna (CZ)

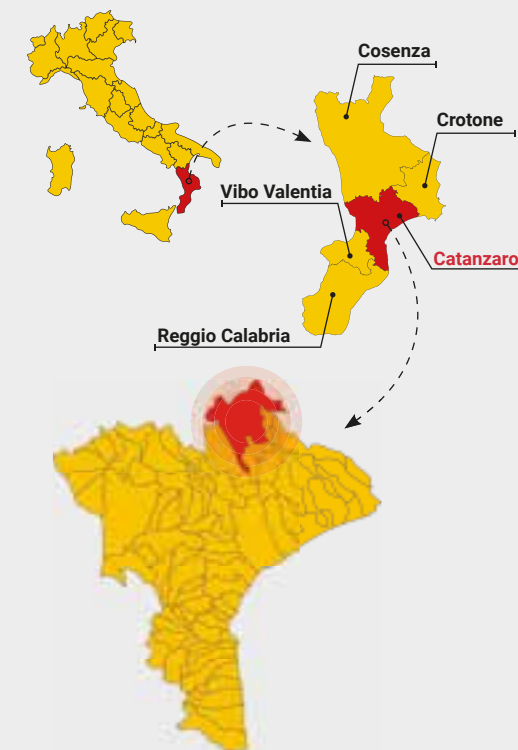
località Torrazzo

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione da arsenico è stata eseguita una MISP che ha previsto: installazione di un sistema di copertura definitiva (capping) e di un sistema di raccolta delle acque meteoriche in quanto il fondo delle vasche erano già impermeabilizzate con argilla. L'intervento è stato inoltre completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.170
Giorni di commissariamento:	1.531
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	29,61%
Superficie del sito in m ² :	2.160
Costo sanzione per m ² :	€ 1.111,11
Costo intervento per m ² :	€ 252,27

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2021
Numero di penalità:	12
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.400.000,00
Costo intervento:	€ 544.907,33



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Taverna (CZ)

località Torrazzo



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Magisano (CZ)

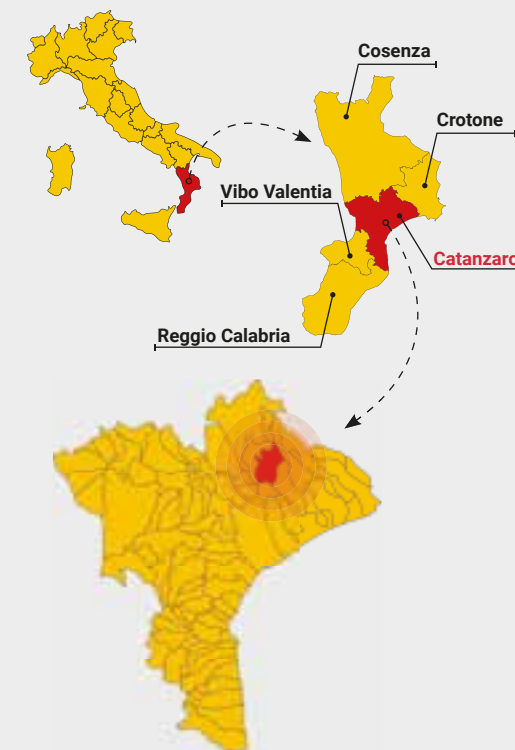
località Finoieri

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Per il sito è stato disposto un intervento di bonifica mediante la completa rimozione dei rifiuti, cui sono seguite le analisi di fondo scavo e i lavori di ripristino ambientale per rinaturalizzare l'area.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.353
Giorni di commissariamento:	1.714
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	32,02%
Superficie del sito in m ² :	980
Costo sanzione per m ² :	€ 2.653,06
Costo intervento per m ² :	€ 1.324,66

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2021
Numero di penalità:	13
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.600.000,00
Costo intervento:	€ 1.298.171,02



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Magisano (CZ)

località Finoieri



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Tortora (CS)

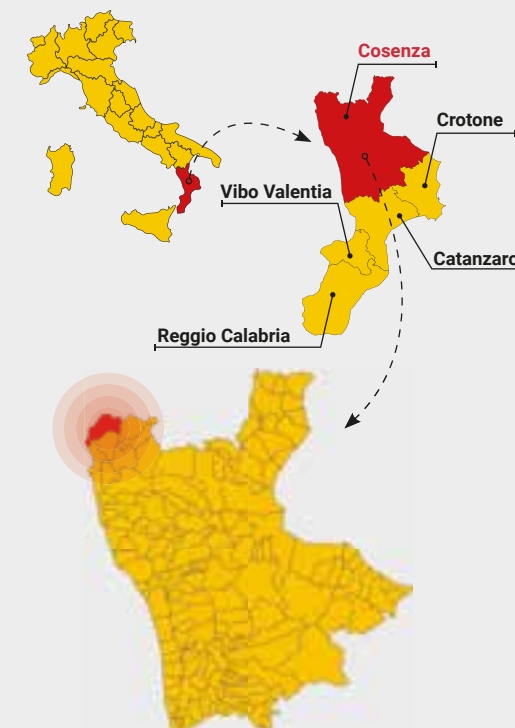
località Sicilione

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Per il sito è stata disposta la messa in sicurezza permanente, consistente in una serie d'interventi quali lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti (capping). L'intervento è stato inoltre completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	435
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	10,68%
Superficie del sito in m ² :	9.300
Costo sanzione per m ² :	€ 129,03
Costo intervento per m ² :	€ 99,44

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 924.796,84



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Tortora (CS)

località Sicilione



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Verbicaro (CS)

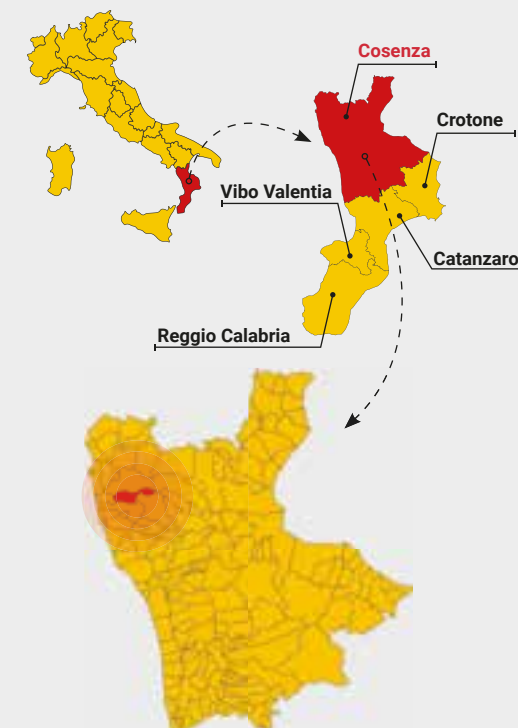
località Acqua dei bagni

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE

Sintesi della Relazione tecnica: È stato effettuato intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente, in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante escavazione/vagliatura/smaltimento/riprofilatura che ha rimosso i rifiuti in maniera permanente e definitiva. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio semestrale atto a valutarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.353
Giorni di commissariamento:	1.714
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	32,02%
Superficie del sito in m²:	3.000
Costo sanzione per m²:	€ 866,67
Costo intervento per m²:	€ 336,73

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2021
Numero di penalità:	13
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.600.000,00
Costo intervento:	€ 1.010.196,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Verbicaro (CS)

località Acqua dei bagni



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Sangineto (CS)

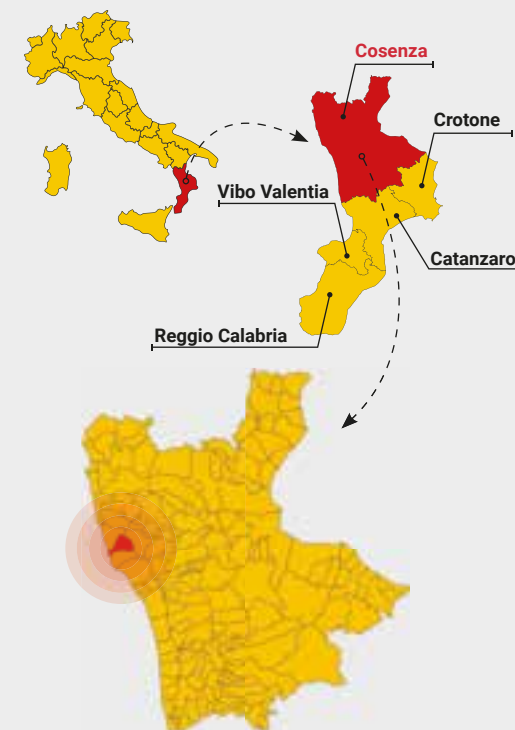
località Timpa di Civita

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata eseguita una MISP che ha previsto: installazione di un sistema di copertura definitiva (capping) e di un sistema di raccolta delle acque meteoriche in quanto il fondo delle vasche erano già impermeabilizzate con argilla. L'intervento è stato inoltre completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.535
Giorni di commissariamento:	1.896
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	34,25%
Superficie del sito in m ² :	5.450
Costo sanzione per m ² :	€ 513,76
Costo intervento per m ² :	€ 182,81

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2022
Numero di penalità:	14
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.800.000,00
Costo intervento:	€ 996.307,73



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Sangineto (CS)

località Timpa di Civita



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Mormanno (CS)

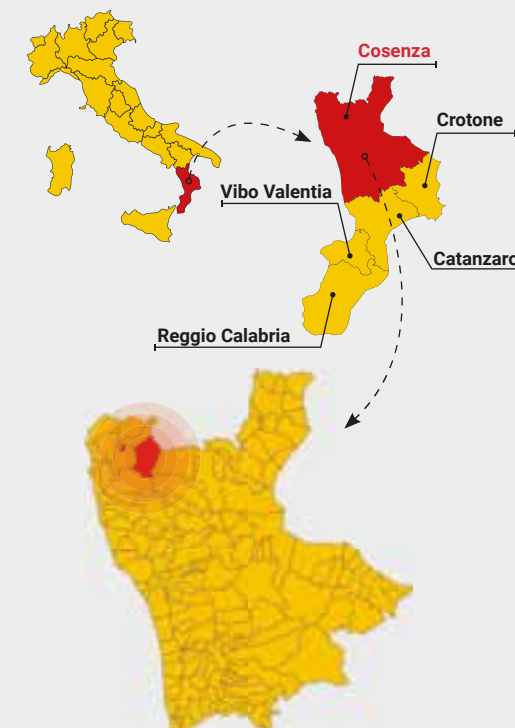
località Ombrelle

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio semestrale atto a valutarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.718
Giorni di commissariamento:	2.079
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	36,36%
Superficie del sito in m²:	2.500
Costo sanzione per m²:	€ 1.280,00
Costo intervento per m²:	€ 892,27

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2022
Numero di penalità:	16
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.200.000,00
Costo intervento:	€ 2.230.669,30



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Mormanno (CS)

località Ombrelle



PRIMA



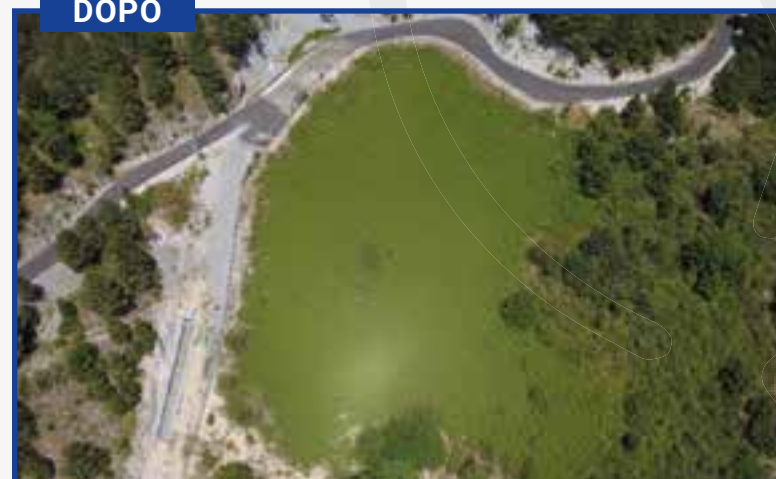
DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Acquaro (VV)

località Carrà

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito si è proceduto con la rimozione dei rifiuti presenti in superficie. Il corpo rifiuti della discarica è stato successivamente riprofilato ed isolato mediante capping. Si è successivamente predisposto un intervento di ripristino ambientale per il reinserimento paesaggistico del sito.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.622
Giorni di commissariamento:	690
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	14,93%
Superficie del sito in m²:	830
Costo sanzione per m²:	€ 2.168,67
Costo intervento per m²:	€ 810,38

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2019
Numero di penalità:	9
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.800.000,00
Costo intervento:	€ 672.618,47



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Acquaro (VV)

località Carrà



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Arena (VV)

località Lapparni

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON FITOCAPPING

Sintesi della Relazione tecnica: Per il sito è stata disposta la messa in sicurezza permanente, consistente in una serie d'interventi quali lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti (capping). L'intervento è stato inoltre completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	253
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	6,50%
Superficie del sito in m ² :	835
Costo sanzione per m ² :	€ 1.197,60
Costo intervento per m ² :	€ 359,28



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP con fitocapping
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 300.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Arena (VV)

località Lapparni



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Joppolo / Nicotera (VV)

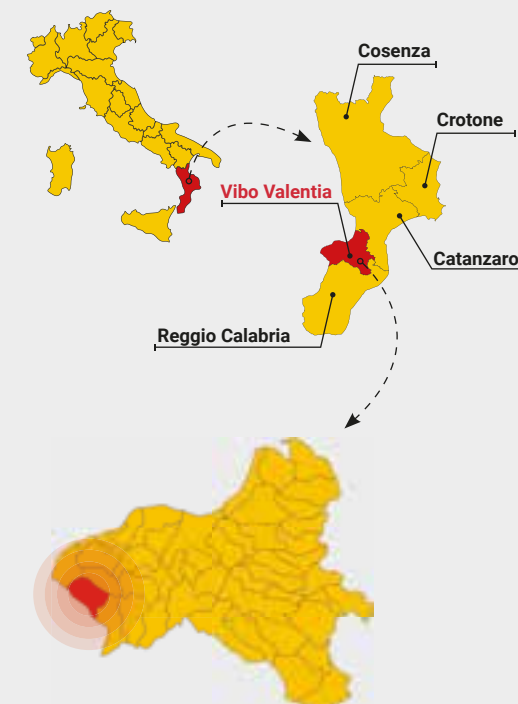
località Colantoni

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Per il sito è stata disposta la messa in sicurezza permanente, consistente in una serie d'interventi quali lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti (capping). L'intervento è stato inoltre completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.805
Giorni di commissariamento:	1.166
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	24,27%
Superficie del sito in m²:	7.900
Costo sanzione per m²:	€ 253,16
Costo intervento per m²:	€ 75,95

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2020
Numero di penalità:	10
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.000.000,00
Costo intervento:	€ 600.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Joppolo / Nicotera (VV)

località Colantoni



PRIMA



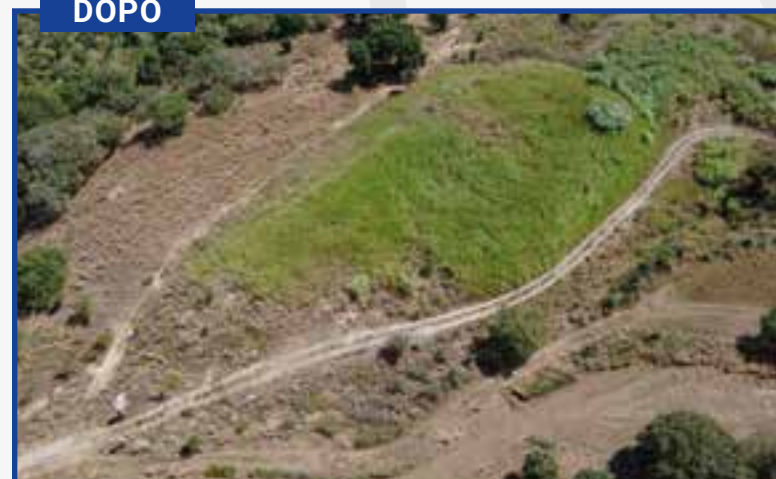
DOPO



PRIMA



DOPO





Comuni di Colosimi / Bianchi (CS)

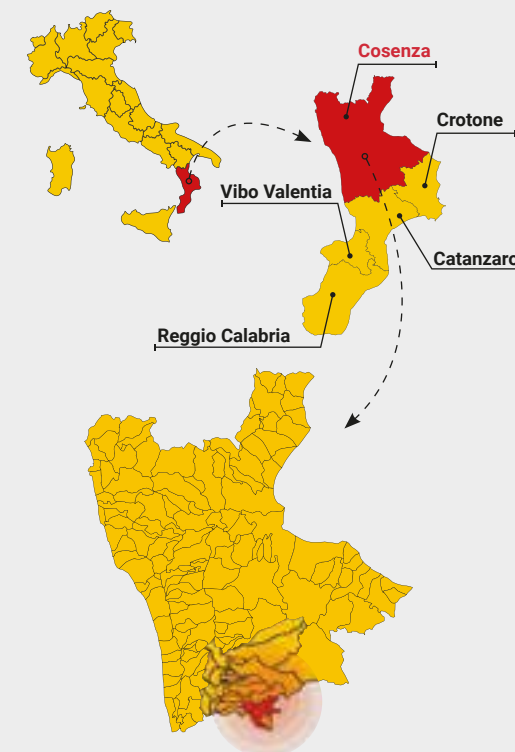
località Colle Franteantonio

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: "In corrispondenza dell'area occupata dai rifiuti solidi urbani è stata disposta la MISP (messa in sicurezza permanente), mediante rimodellazione versanti, regimazione delle acque meteoriche, stabilizzazione scarpate con ingegneria naturalistica, realizzazione di un capping/barriera impermeabile con geocomposito bentonitico fra il pacchetto di fitocapping e il corpo rifiuti regolarizzato. L'intervento è stato completato con un piano di monitoraggio semestrale atto a valutarne l'efficacia."

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.266
Giorni di commissariamento:	2.627
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	41,92%
Superficie del sito in m ² :	3.200
Costo sanzione per m ² :	€ 1.125,00
Costo intervento per m ² :	€ 385,72

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2024
Numero di penalità:	18
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.600.000,00
Costo intervento:	€ 1.234.288,52



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comuni di Colosimi / Bianchi (CS)

località Colle Franteantonio



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Amantea (CS)

località Grassullo

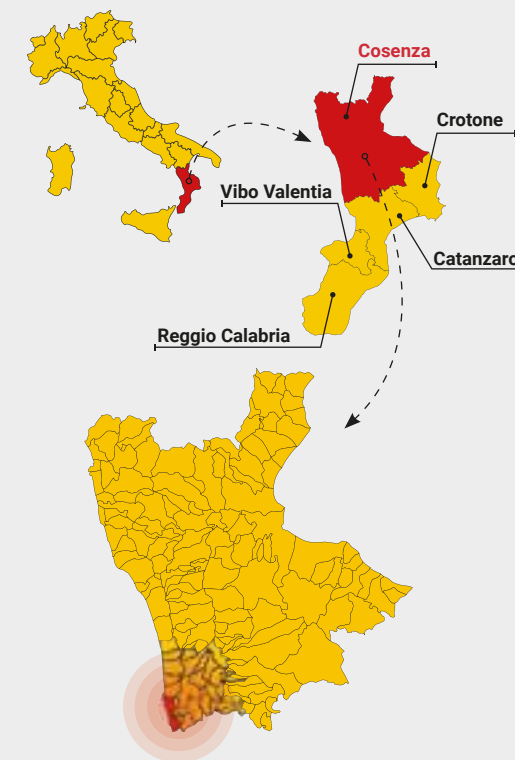
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Il progetto di Messa in Sicurezza Permanente (MISP) ha previsto un insieme coordinato di interventi finalizzati all'isolamento definitivo del corpo rifiuti e alla stabilizzazione dell'area. In primo luogo è stata eseguita la riprofilatura del pendio, con rimodellamento delle scarpate per garantire condizioni di maggiore stabilità geomorfologica. L'intervento è stato completato dalla realizzazione di un capping superficiale, funzionale all'isolamento del corpo rifiuti e alla riduzione dell'infiltrazione delle acque meteoriche. È stato inoltre implementato un sistema integrato di gestione idraulica, comprendente la regimazione e il drenaggio delle acque superficiali, nonché sistemi profondi di intercettazione e allontanamento delle acque sotterranee e di drenaggio delle acque profonde, con l'obiettivo di controllare i flussi idrici e prevenire fenomeni di contaminazione. Sul piano strutturale, è stata realizzata un'opera di confinamento di base e di protezione del piede del versante mediante terre armate, atta a garantire la stabilità del corpo rifiuti e il contenimento delle spinte. Infine, è stato previsto un sistema di contenimento dello strato vegetale del capping, volto a proteggere la copertura superficiale dall'erosione e a garantirne la durabilità nel tempo.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.449
Giorni di commissariamento:	2.810
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	43,57%
Superficie del sito in m²:	19.000
Costo sanzione per m²:	€ 200,00
Costo intervento per m²:	€ 212,88



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2024
Numero di penalità:	19
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.800.000,00
Costo intervento:	€ 4.044.651,52



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Amantea (CS)

località Grassullo



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Pizzo (VV)

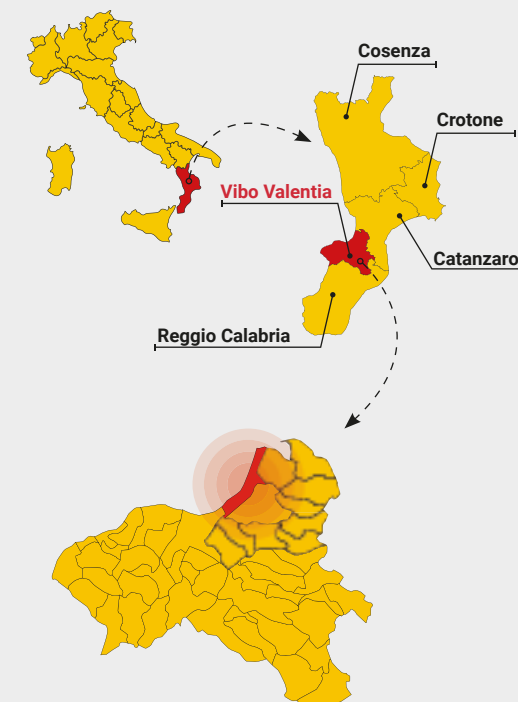
località Marinella

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Le attività eseguite hanno riguardato la separazione e gestione dei materiali (sopra e sotto vaglio), la rimozione e smaltimento dei rifiuti, e la verifica continua delle matrici ambientali, che hanno confermato il rispetto dei limiti normativi sia per il suolo che per le acque sotterranee. È stata ricostruita la duna costiera con le sabbie ripulite e rifunzionalizzato il sito con la creazione di un centro sportivo donato al Comune.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.082
Giorni di commissariamento:	2443
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	40,17%
Superficie del sito in m ² :	9.000
Costo sanzione per m ² :	€ 377,78
Costo intervento per m ² :	€ 620,00

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	1/12/2023
Numero di penalità:	17
Intervento:	MISP con rifunzionalizzazione
Sanzione pagata:	€ 3.400.000,00
Costo intervento:	€ 5.580.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Calabria



Comune di Pizzo (VV)

località Marinella



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO







REGIONE
SICILIA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Leonforte (EN)

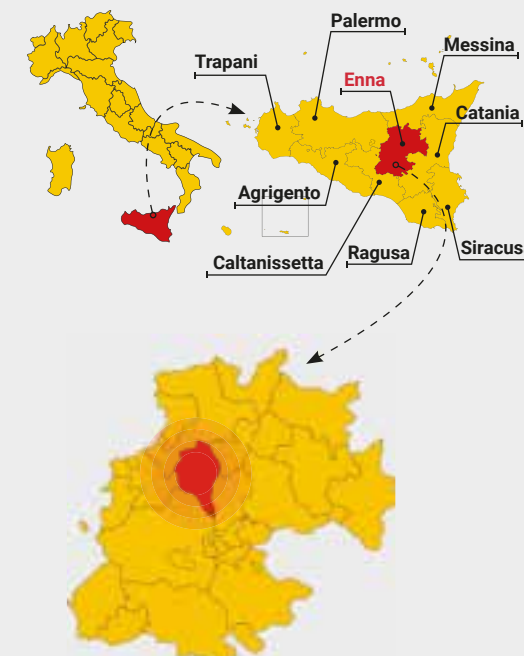
località Tumminella

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Dagli esiti dell'analisi di rischio sito specifica è emersa la conformità delle matrici ambientali pertanto è stato eseguito un intervento di riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con uno strato di argilla compattata a garanzia dell'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici e di fatto volto ad impedire il degrado dell'area. In particolare, i lavori eseguiti hanno riguardato il ripristino dell'area con stabilizzazione della massa rifiuti e semina di essenze vegetali autoctone inoltre è stata realizzata una recinzione lungo il perimetro dell'area della ex discarica utile ad impedire l'accesso ad estranei.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.805
Giorni di commissariamento:	1.166
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	24,27%
Superficie del sito in m ² :	4.000
Costo sanzione per m ² :	€ 500,00
Costo intervento per m ² :	€ 54,94

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2020
Numero di penalità:	10
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.000.000,00
Costo intervento:	€ 219.759,45



Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di Leonforte (EN)

località Tumminella



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di San Filippo del Mela (ME)

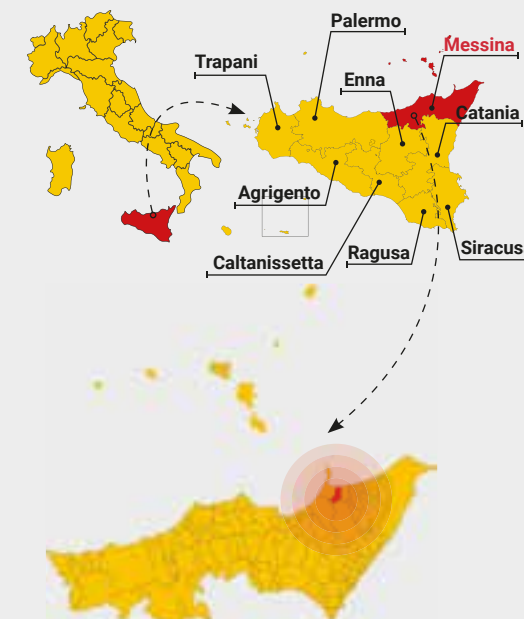
località Sant'Agata

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: La caratterizzazione del sito aveva evidenziato superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione nella matrice ambientale suolo per una serie di parametri (idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo-statici e selenio). Di conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori hanno riguardato la copertura ed impermeabilizzazione della discarica e l'istallazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. La successiva analisi di rischio non ha evidenziato alcun superamento delle concentrazioni di soglia per i parametri investigati, confermando l'esito positivo degli interventi nel sito.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	253
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	6,50%
Superficie del sito in m ² :	9.600
Costo sanzione per m ² :	€ 104,17
Costo intervento per m ² :	€ 9,31

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 89.343,00



Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di San Filippo del Mela (ME)

località Sant'Agata



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Cerda (PA)

località Caccione

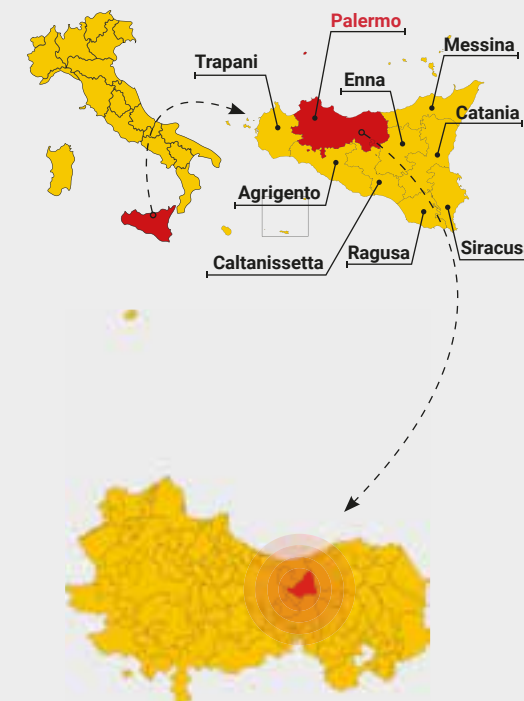
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Per il sito è stata disposta la messa in sicurezza permanente, consistente in una serie d'interventi quali lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti (capping). L'intervento è stato inoltre completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.900
Giorni di commissariamento:	2.261
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	38,32%
Superficie del sito in m ² :	10.000
Costo sanzione per m ² :	€ 320,00
Costo intervento per m ² :	€ 214,50



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2023
Numero di penalità:	16
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.200.000,00
Costo intervento:	€ 2.145.000,00



Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di Cerda (PA)

località Caccione

PRIMA



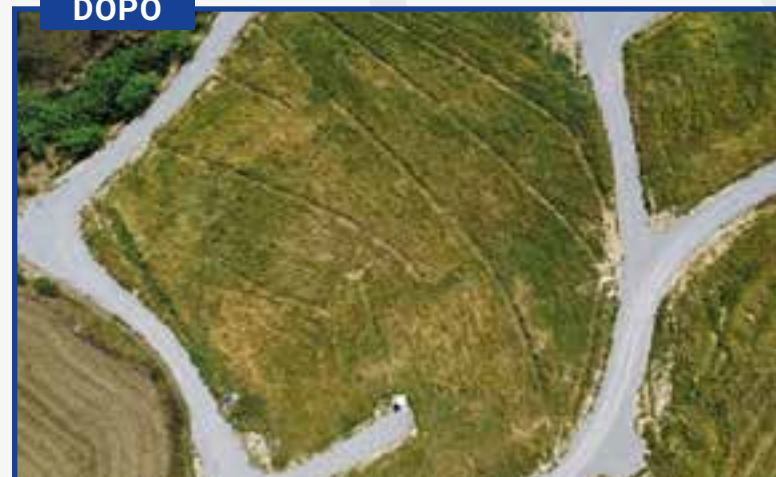
DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Monreale (PA)

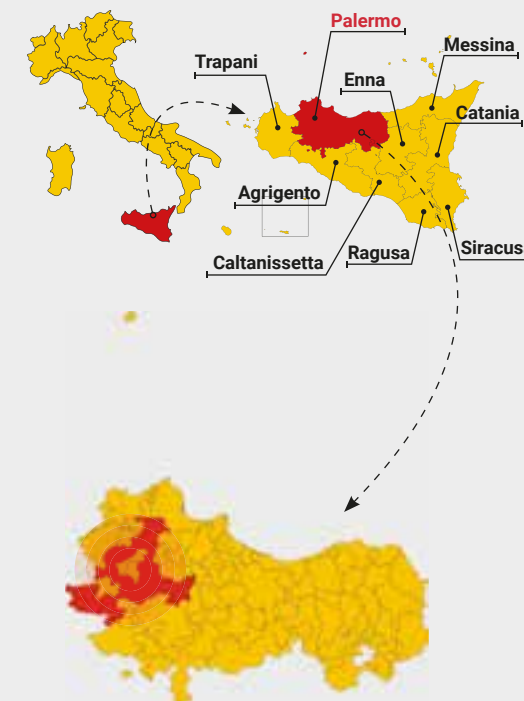
località Zabbia

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito è stato riaggiornato il piano di caratterizzazione, approvato nel 2015, a seguito degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza volta a garantire l'impermeabilizzazione del corpo della discarica, i cui lavori sono terminati nell'ottobre 2017. In particolare, sono stati ritenuti necessari approfondimenti in merito alla presenza di biogas, alla captazione del percolato e indagini sulla falda acquifera. I campionamenti effettuati nel maggio 2018 hanno confermato l'assenza di contaminazione e la conformità alle concentrazioni della soglia di contaminazione (CSC).

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.892
Giorni di commissariamento:	253
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	6,50%
Superficie del sito in m²:	42.000
Costo sanzione per m²:	€ 23,81
Costo intervento per m²:	€ 9,88

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2017
Numero di penalità:	5
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Costo intervento:	€ 414.782,25



Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di Monreale (PA)

località Zabbia



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di Siculiana (AG)

località Scalilli



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Cammarata (AG)

località San Martino

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito è stata realizzata una messa in sicurezza permanente (MISP) mediante la posa in opera della copertura superficiale del sito realizzata in base ai criteri di isolamento del corpo dei rifiuti dalle matrici ambientali richiamati dal D. Lgs. 36/2003. I lavori realizzati hanno altresì ricondotto le concentrazioni delle sostanze inquinanti nel suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori tabellari delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) stabilite per la destinazione d'uso prevista e definiti in base all'Analisi di Rischio sito specifico secondo quanto riportato nell'allegato 3 alla Parte IV del D.Lgs.152/06.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.353
Giorni di commissariamento:	1.714
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	32,02%
Superficie del sito in m ² :	6.500
Costo sanzione per m ² :	€ 400,00
Costo intervento per m ² :	€ 80,37

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2021
Numero di penalità:	13
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.600.000,00
Costo intervento:	€ 522.400,00



Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di Cammarata (AG)

località San Martino



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Paternò (CT)

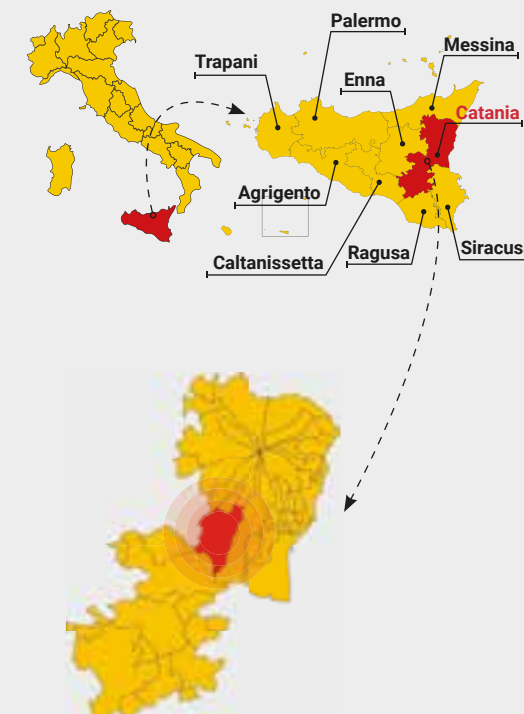
località Contrada Petulenti

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE

Sintesi della Relazione tecnica: Per il sito è stata disposta la messa in sicurezza permanente, consistente in una serie d'interventi quali lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti (capping). L'intervento è stato inoltre completato con un piano di monitoraggio ambientale per verificarne l'efficacia.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.535
Giorni di commissariamento:	1.896
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	34,25%
Superficie del sito in m ² :	55.000
Costo sanzione per m ² :	€ 50,91
Costo intervento per m ² :	€ 8,07

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2022
Numero di penalità:	14
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 2.800.000,00
Costo intervento:	€ 443.840,86



Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di Paternò (CT)

località Contrada Petulenti



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Mistretta (ME)

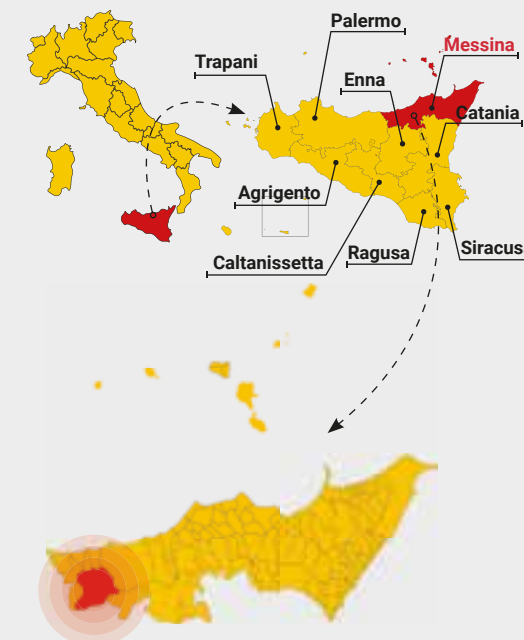
località Contrada Murricello

Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Sul sito è stata rilevata l'assenza di contaminazione in quanto l'assetto geologico del sito, costituito da rocce a componente argilloso è idoneo a garantire l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici. Infatti, sia il fondo su cui poggiano i rifiuti presenti nell'area – ormai mineralizzati – che lo strato di copertura sono costituiti da terreni impermeabili di natura argilloso, idonei ad isolare rifiuti dagli agenti atmosferici e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche.

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.074
Giorni di commissariamento:	142
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	3,49%
Superficie del sito in m ² :	8.300
Costo sanzione per m ² :	€ 144,58
Costo intervento per m ² :	€ 10,76

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/6/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 89.343,00



Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di Mistretta (ME)

località Contrada Murriceello



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





Comune di Augusta (SR)

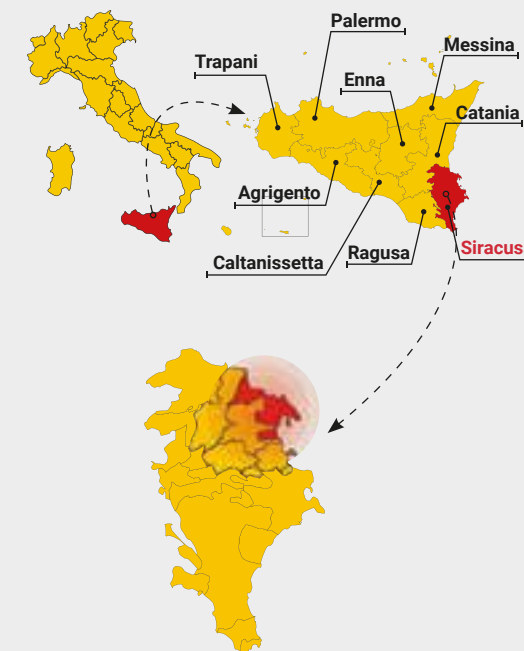
località Campo Sportivo Fontana

Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE

Sintesi della Relazione tecnica: "Il progetto definitivo ha previsto tre macro-interventi: la rimozione dei rifiuti e demolizioni, la regolarizzazione morfologica delle superfici con realizzazione del capping impermeabile conforme al D.Lgs. 36/2003, e la realizzazione di opere di regimazione e allontanamento delle acque meteoriche. Successivamente, il progetto esecutivo ha articolato l'intervento in due lotti funzionali: da un lato il capping dell'area per l'isolamento del corpo rifiuti e delle ceneri di pirite, dall'altro la realizzazione di una condotta di allontanamento delle acque meteoriche dell'impianto sportivo, progettata per garantire deflusso a gravità e ridurre la necessità di impianti meccanici. Il sito è stato rifunzionalizzato a campo sportivo."

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	6.082
Giorni di commissariamento:	2.443
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	40,17%
Superficie del sito in m ² :	26.500
Costo sanzione per m ² :	€ 128,30
Costo intervento per m ² :	€ 188,61

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	1/12/2023
Numero di penalità:	17
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 3.400.000,00
Costo intervento:	€ 4.998.075,90



Interventi di
bonifica



Regione Sicilia



Comune di Augusta (SR)

località Campo Sportivo Fontana



PRIMA



DOPO



PRIMA

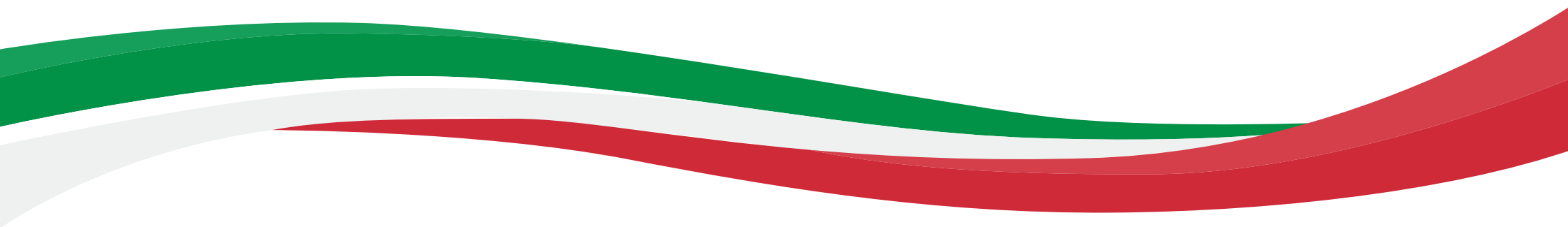


DOPO





COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



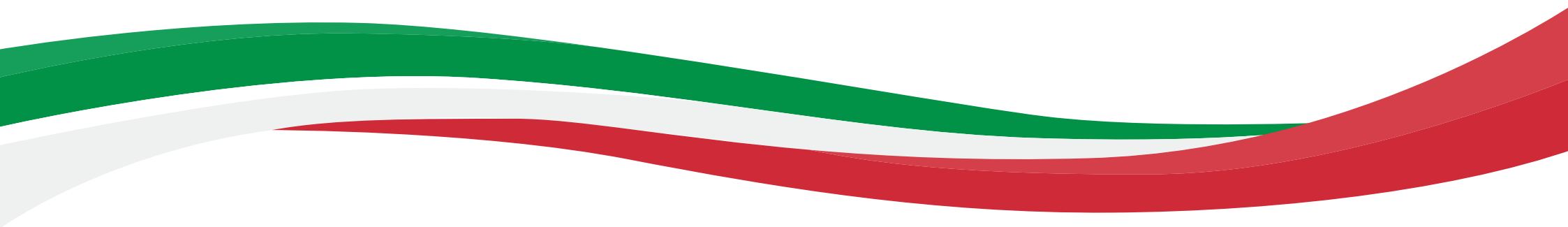


**I NUMERI E LE FOTO
ESPRIMONO PIÙ DI
OGNI ALTRA PAROLA.**



COMMISSARIO UNICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI ALL'ADEGUAMENTO
ALLA NORMATIVA VIGENTE DELLE DISCARICHE ABUSIVE PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE

www.commissariobonificadiscariche.governo.it





COMMISSARIO UNICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI NECESSARI ALL'ADEGUAMENTO
ALLA NORMATIVA VIGENTE DELLE DISCARICHE ABUSIVE PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE

www.commissariobonificadiscariche.governo.it

