

REGIONE
PUGLIA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Binetto (BA)

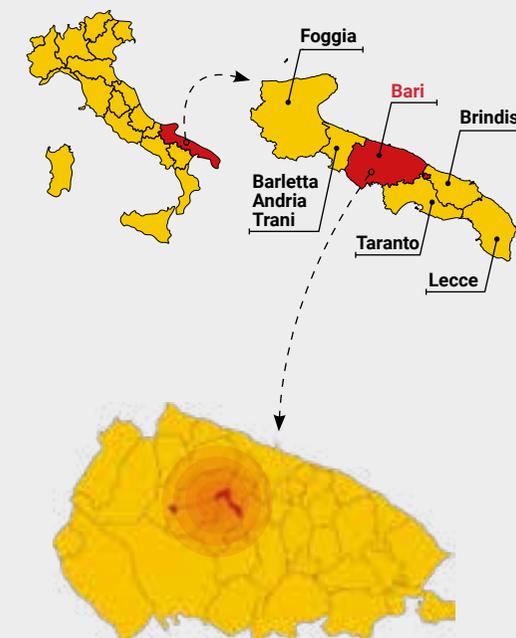
località Pezze di Campo

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)

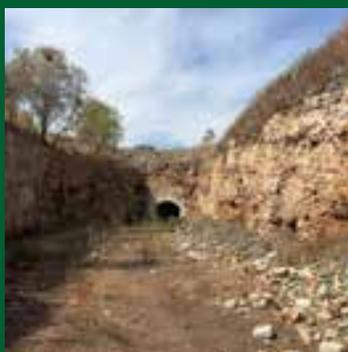
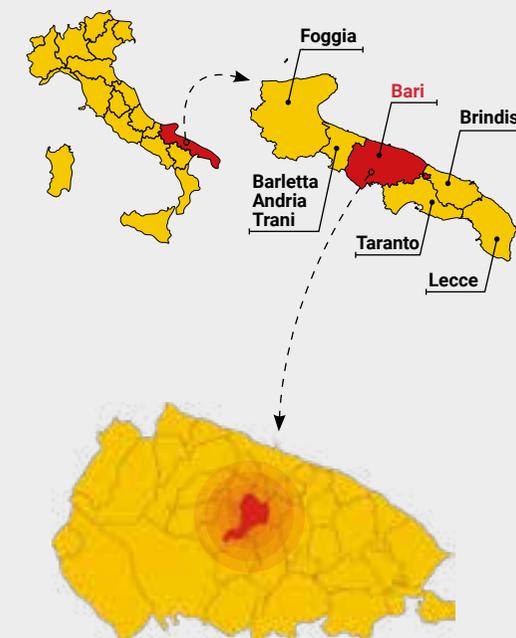
località Pescorosso

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 rifunionalizzazione
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)

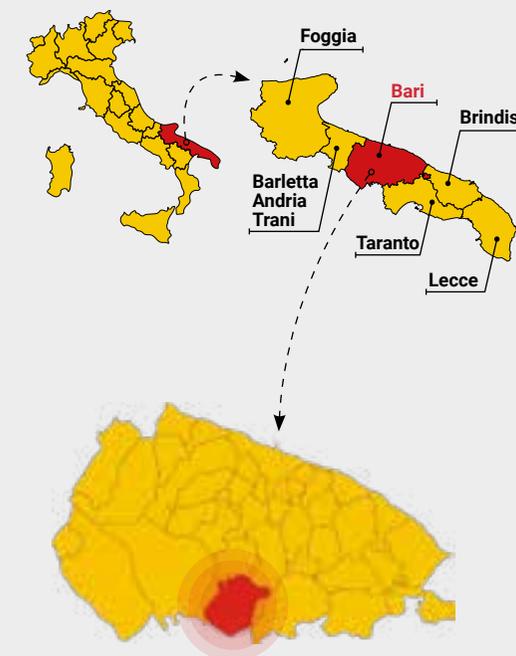
località Montefreddo

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

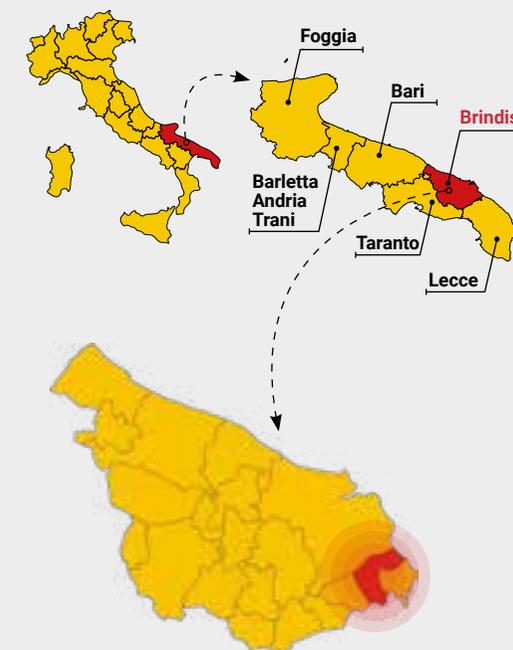
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

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)

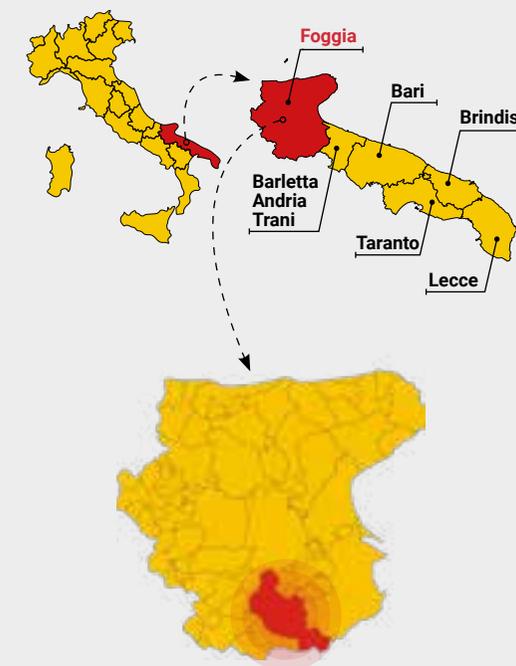
località Mezzana la Terra

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 m²:	12.130
Costo sanzione per m²:	€ 131,90
Costo intervento per m²:	€ 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
SICILIA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Leonforte (EN)

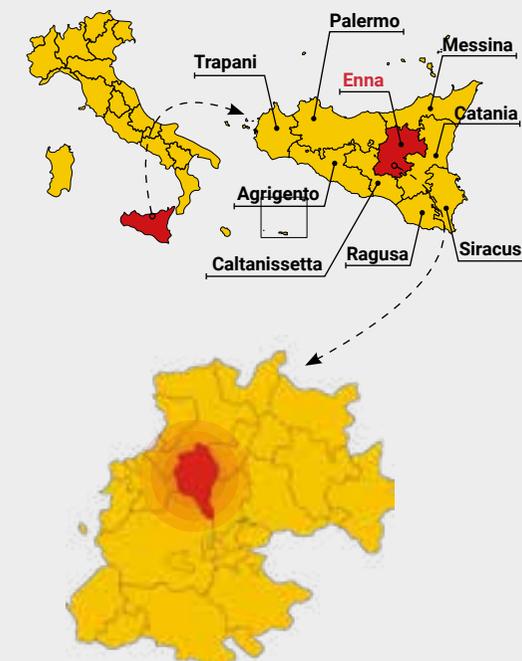
località Tumminella

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





Comune di San Filippo del Mela (ME)

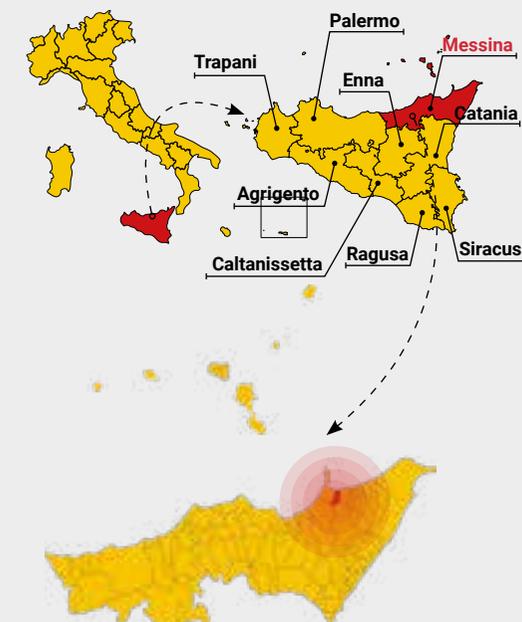
Località Sant'Agata

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'installazione 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 m²:	9.600
Costo sanzione per m²:	€ 104,17
Costo intervento per m²:	€ 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)

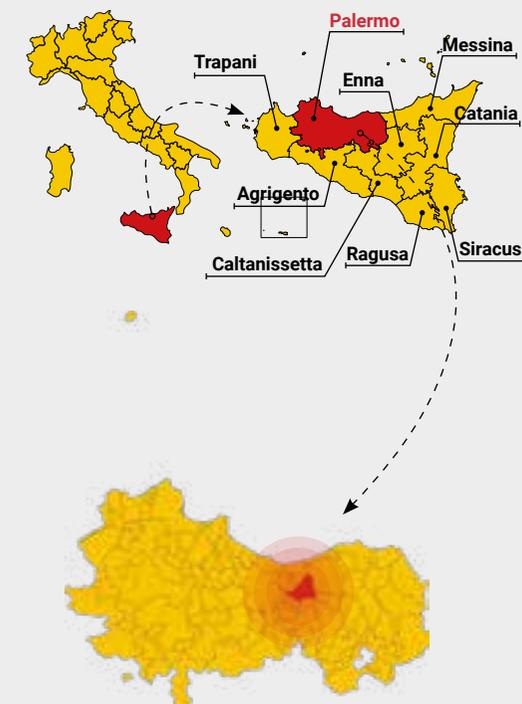
località Caccione

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 m²:	10.000
Costo sanzione per m²:	€ 320,00
Costo intervento per m²:	€ 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





Comune di Monreale (PA)

località Zabbia

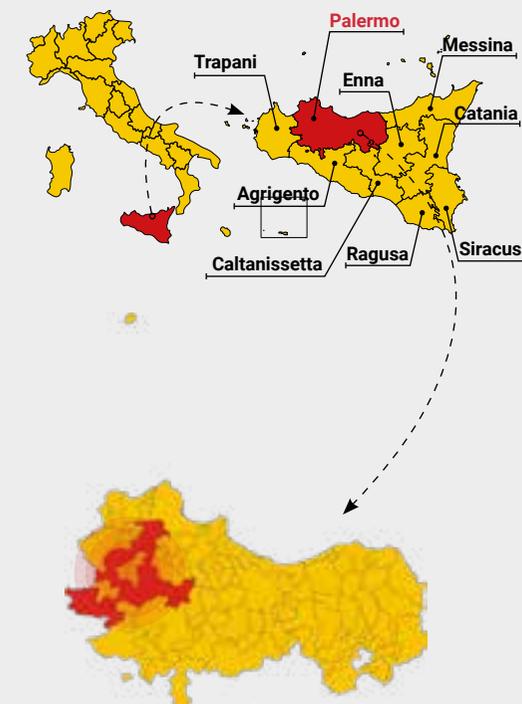
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

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 m ² :	42.000
Costo sanzione per m ² :	€ 23,81
Costo intervento per m ² :	€ 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





Comune di Siculiana (AG)

località Scalilli

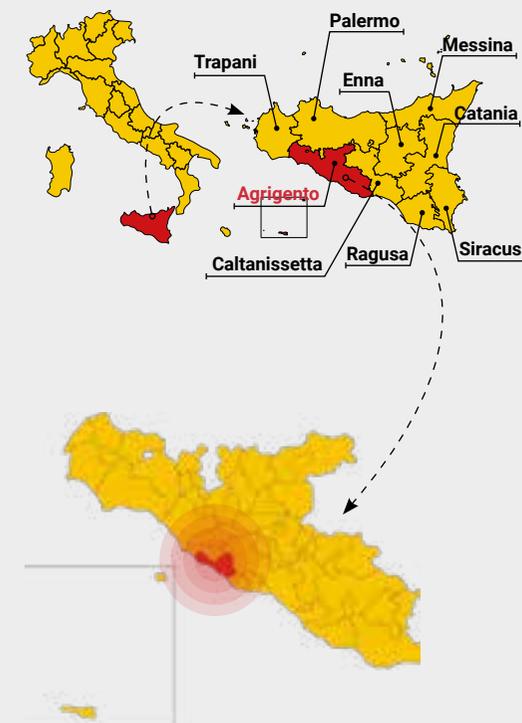
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

Sintesi della Relazione tecnica: Il sito non presentava, a valle dell'attività di caratterizzazione effettuata e dell'analisi di rischio, superamenti delle concentrazioni soglia di rischio (CSR). È stato tuttavia eseguito un intervento di manutenzione straordinaria del sito consistente in:

- Pulizia superficiale dell'intero corpo discarica;
- Realizzazione di uno strato di capping, composto da argilla, dello spessore di 50 cm;
- Realizzazione del canale di gronda per la regimentazione delle acque di scorrimento superficiale;
- Rimodellazione del versante nord occidentale ed occidentale.

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 :	7.600
Costo sanzione per m ² :	€ 157,89
Costo intervento per m ² :	€ 35,50

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



Data di regolarizzazione:	2/12/2018
Numero di penalità:	6
Intervento:	MISP
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Costo intervento:	€ 269.768,61



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





Comune di Paternò (CT)

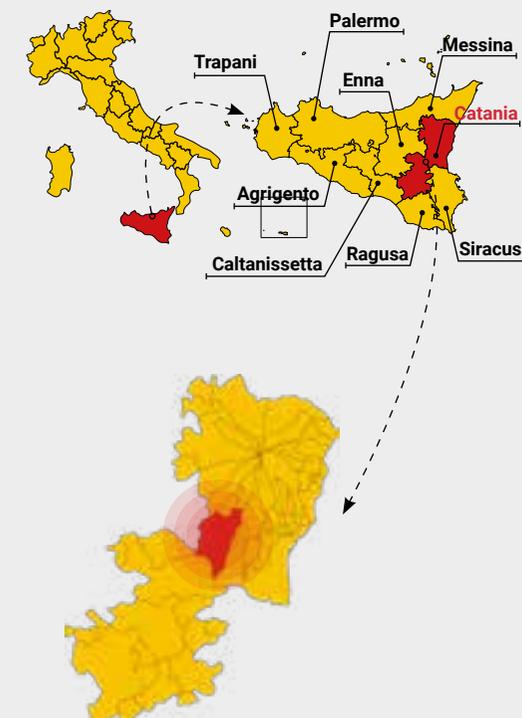
località Contrada Petulenti

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)

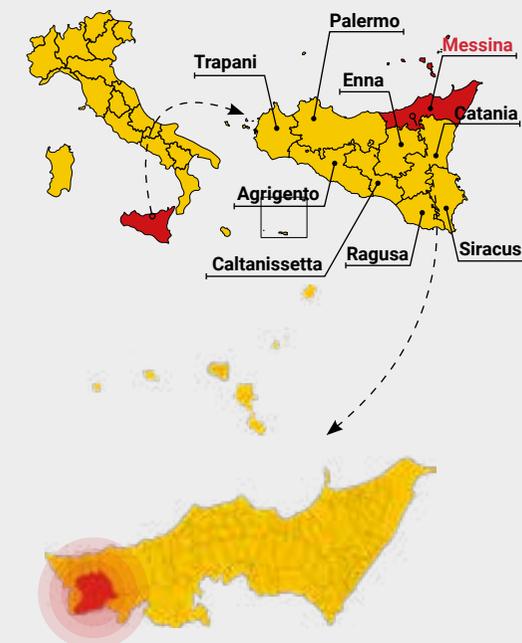
località *Contrada Murriceello*

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 Murrucello



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO







REGIONE
VENETO



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Venezia (VE)

località Malcontenta C

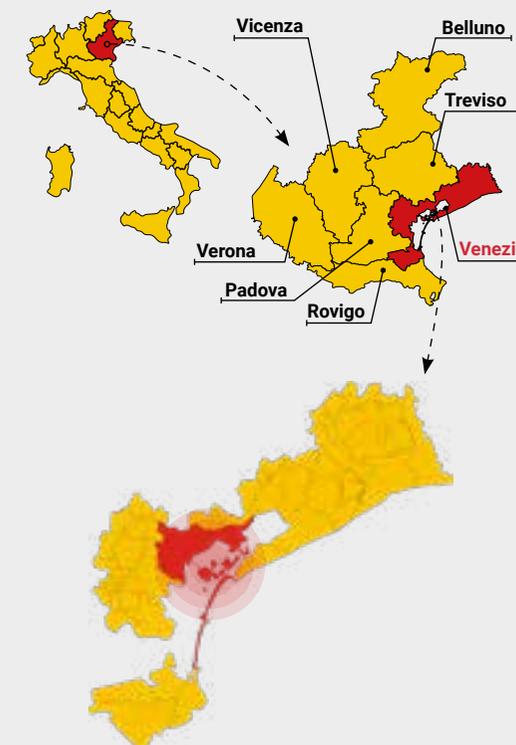
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

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



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

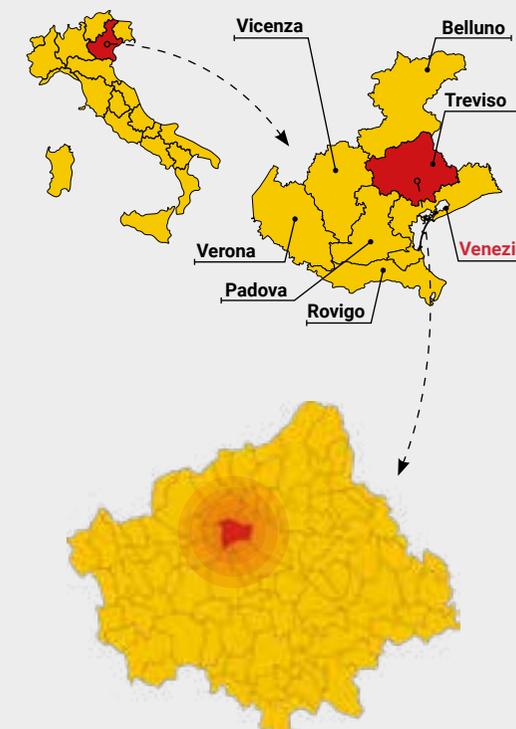
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE**

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 rifunzionalizzarlo.

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 m ² :	10.000
Costo sanzione per m ² :	€ 60,00
Costo intervento per m ² :	€ 87,12



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

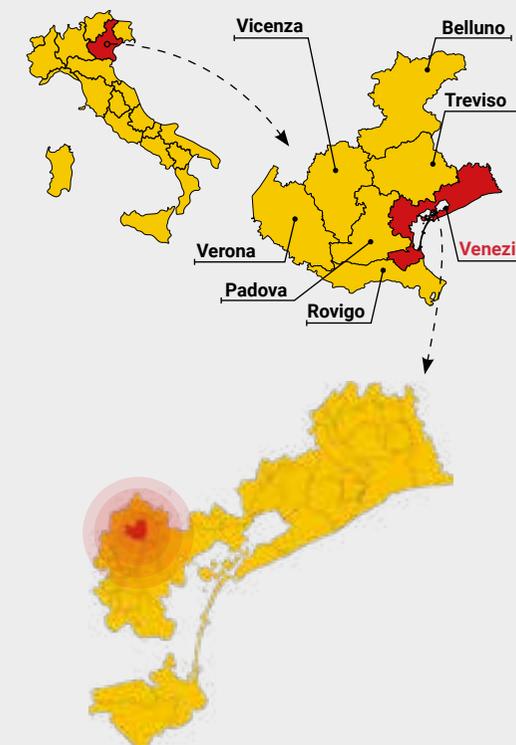
Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

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



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





Comune di Mira (VE)

località Via Teramo

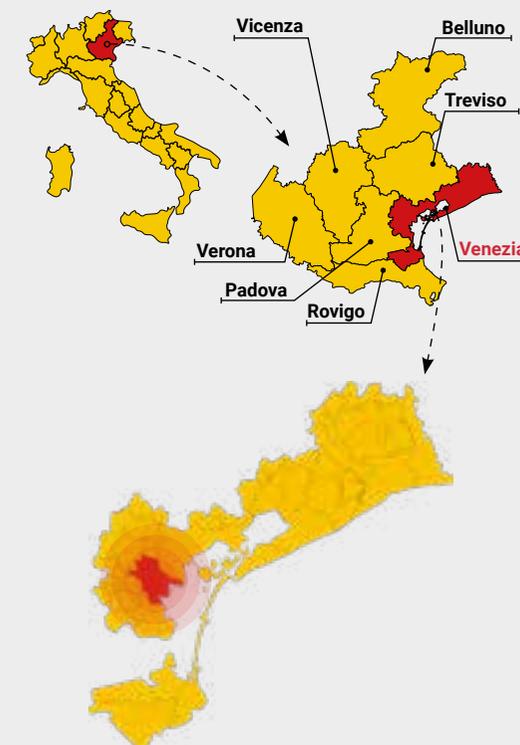
Descrizione dell'intervento: BONIFICA

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



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

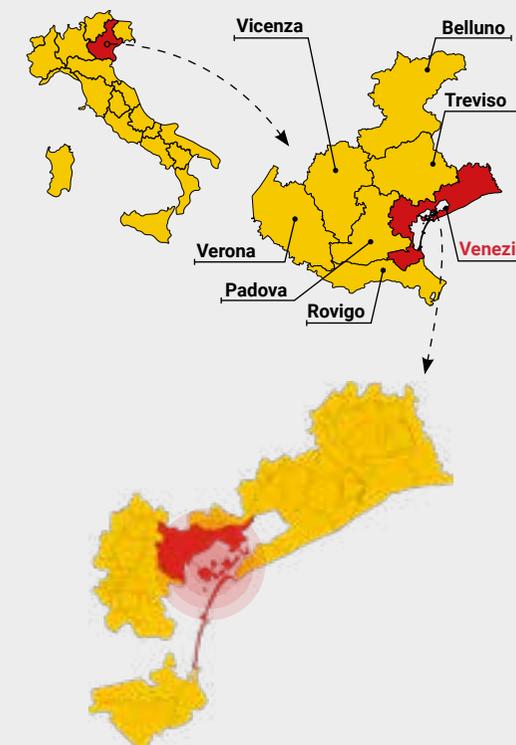
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

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 di 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



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







REGIONE
CALABRIA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Davoli (CZ)

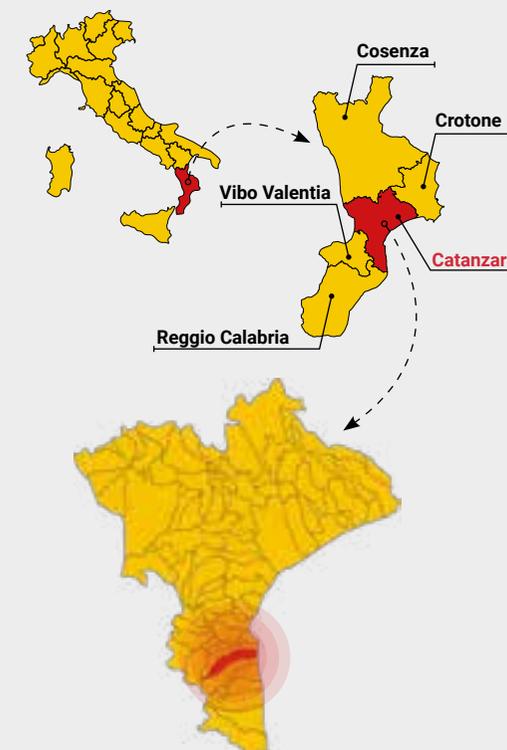
località Vasi

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 cinturazione 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 m ² :	6.500
Costo sanzione per m ² :	€ 215,38
Costo intervento per m ² :	€ 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)

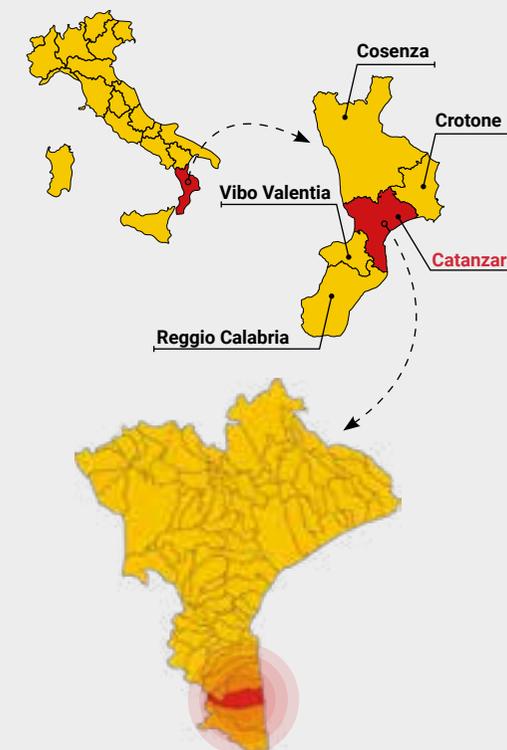
località San Marini

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)

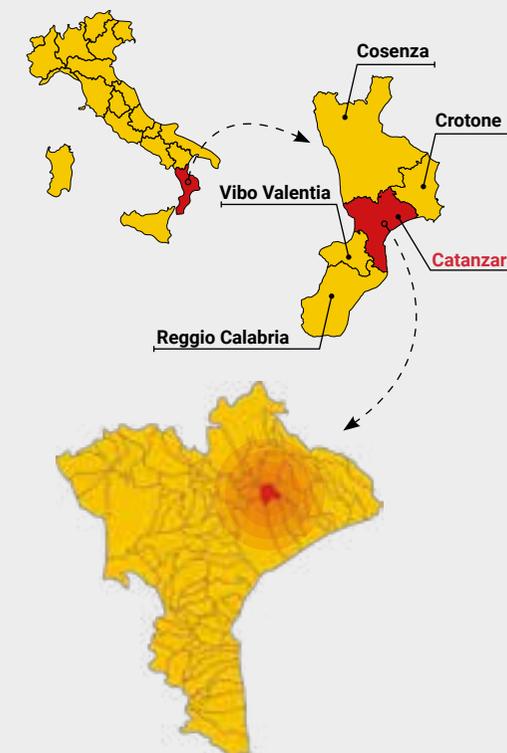
località Torno Bosco Malagrecia

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 m ² :	960
Costo sanzione per m ² :	€ 1.875,00
Costo intervento per m ² :	€ 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





Comune di Longobardi (CS)

località Tremoli-Tosto

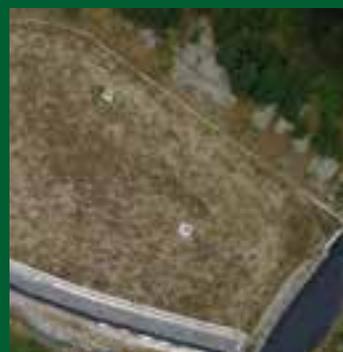
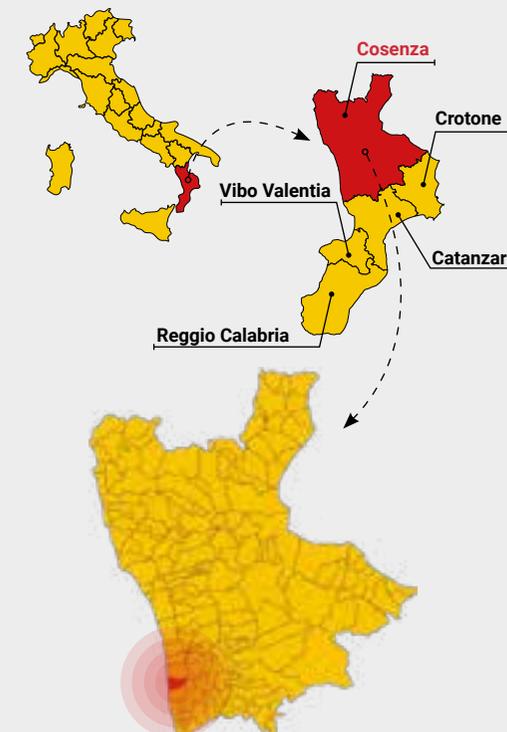
Descrizione dell'intervento: MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE

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 m²:	2.500
Costo sanzione per m²:	€ 1.120,00
Costo intervento per m²:	€ 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)

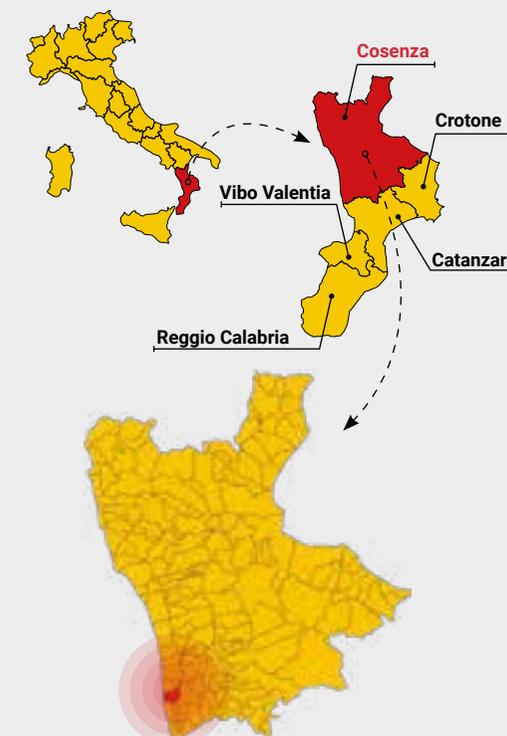
Località Santa Caterina

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 m ² :	3.400
Costo sanzione per m ² :	€ 294,12
Costo intervento per m ² :	€ 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)

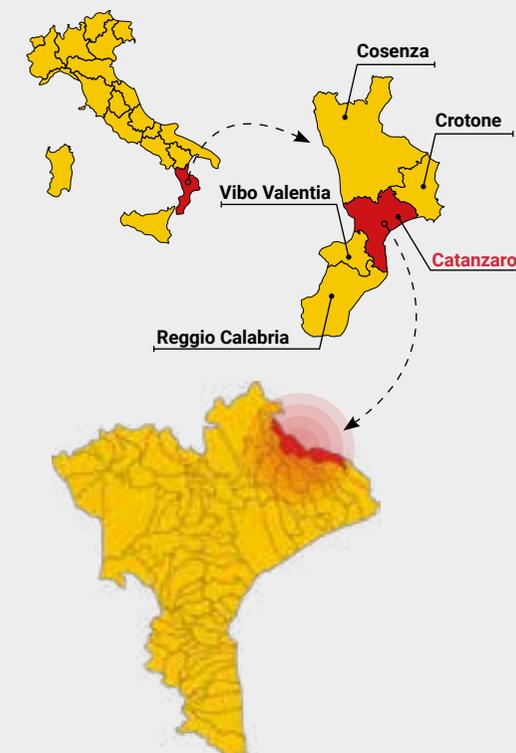
località Pantano Grande

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)

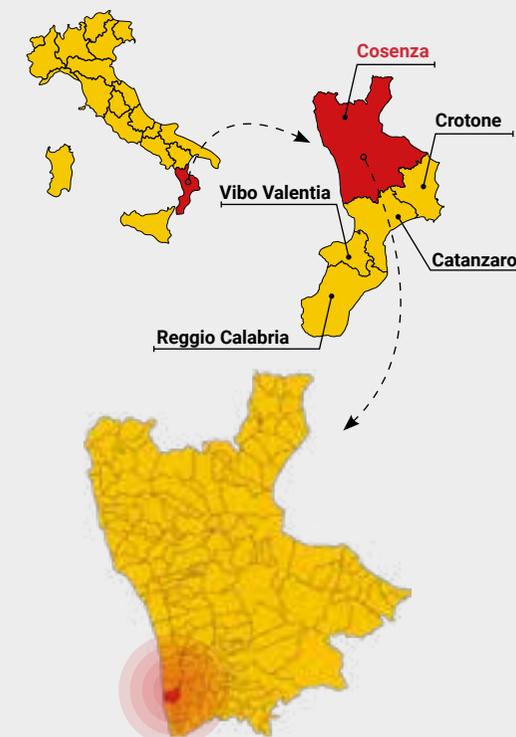
località Manche

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)

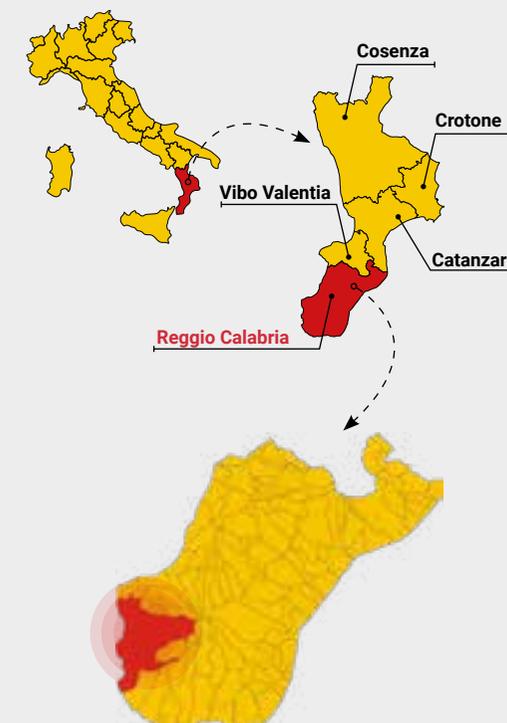
località Malderiti

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





Comune di San Calogero (VV)

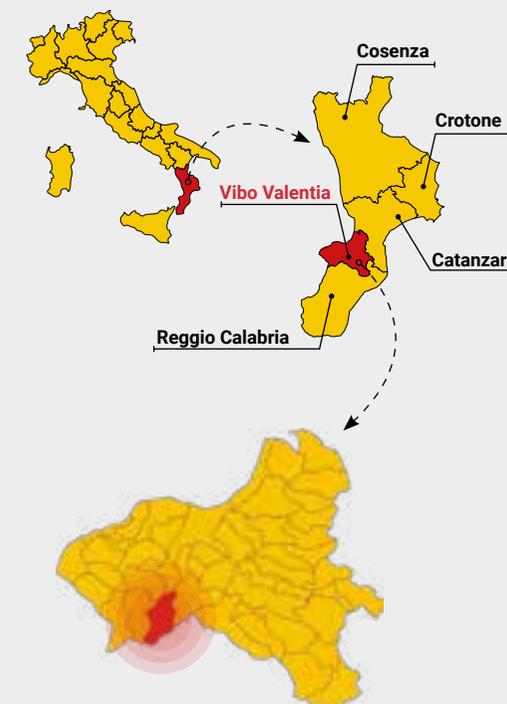
località Papaleo

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)

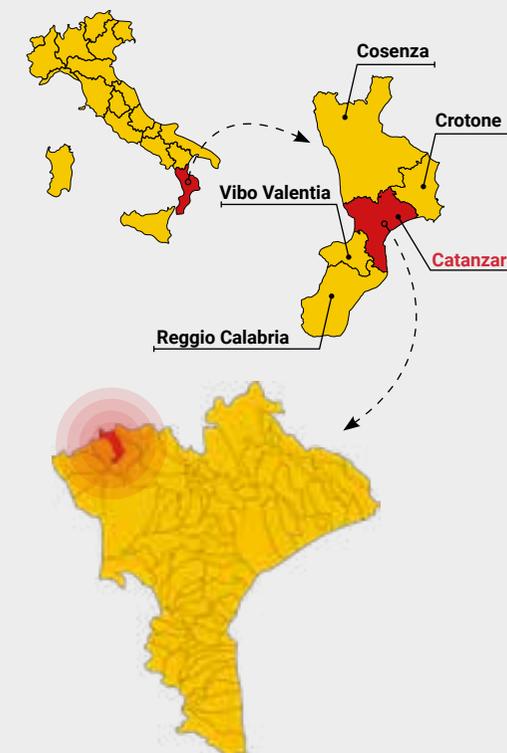
località Ponte del Soldato

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 m ² :	600
Costo sanzione per m ² :	€ 3.333,33
Costo intervento per m ² :	€ 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)

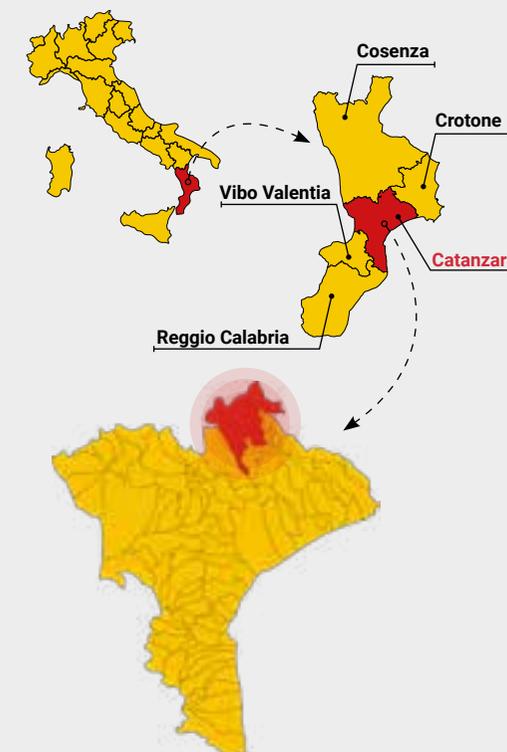
località Torrazzo

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)

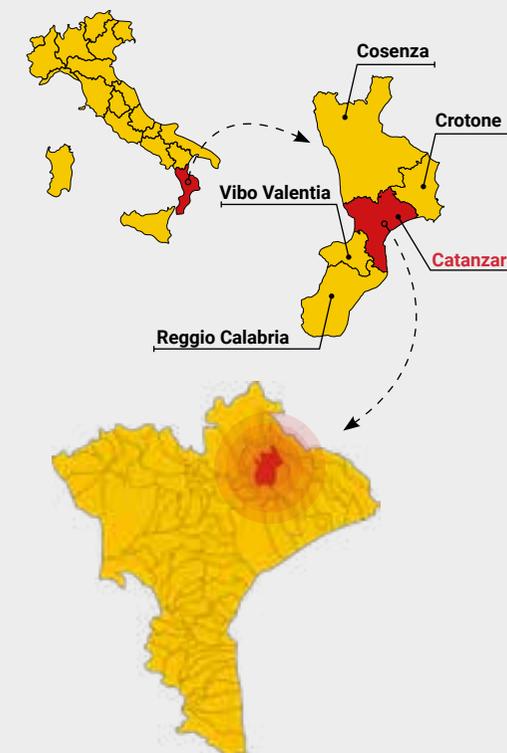
località Finoieri

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 m²:	980
Costo sanzione per m²:	€ 2.653,06
Costo intervento per m²:	€ 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)

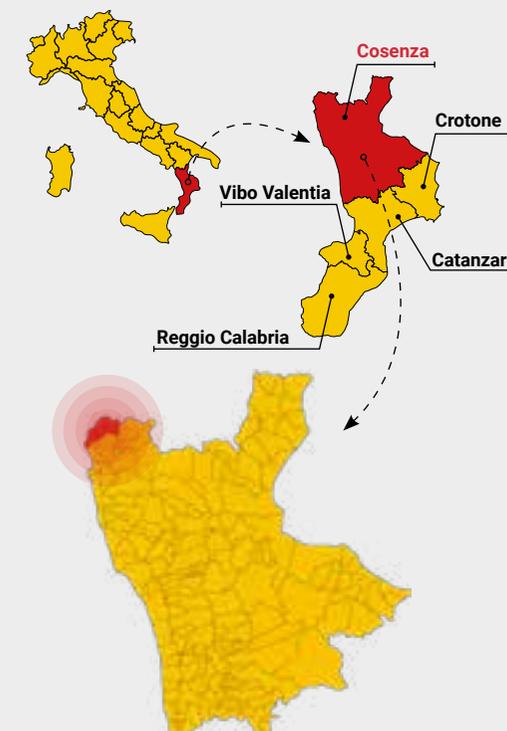
località Sicilione

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)

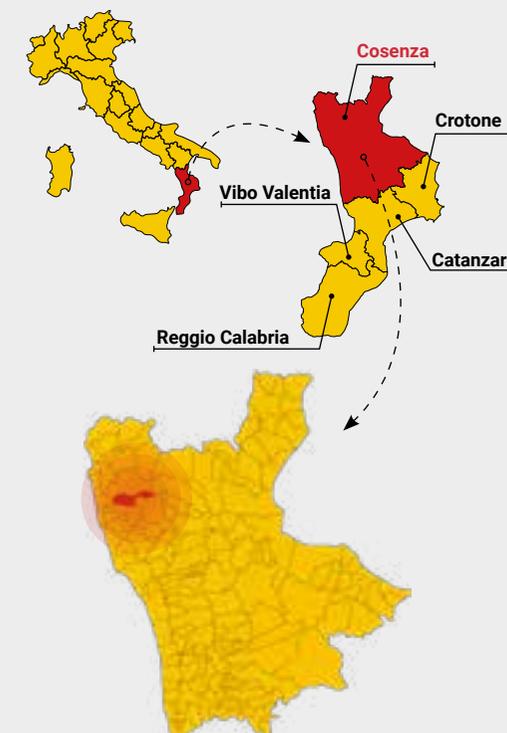
località Acqua dei bagni

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 m ² :	3.000
Costo sanzione per m ² :	€ 866,67
Costo intervento per m ² :	€ 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)

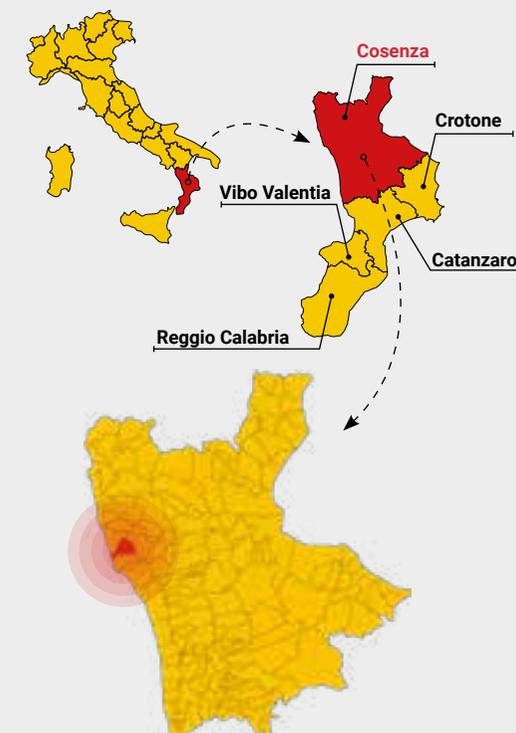
località Timpa di Civita

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 m²:	5.450
Costo sanzione per m²:	€ 513,76
Costo intervento per m²:	€ 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)

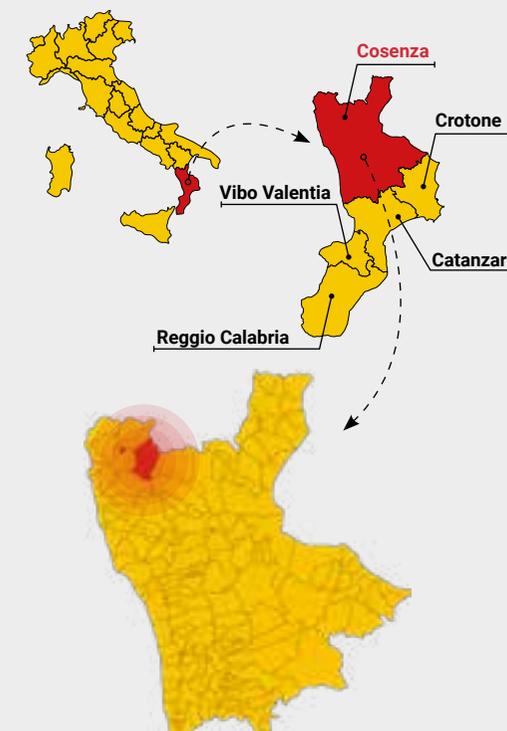
località Ombrelle

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 m ² :	2.500
Costo sanzione per m ² :	€ 1.280,00
Costo intervento per m ² :	€ 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 m ² :	830
Costo sanzione per m ² :	€ 2.168,67
Costo intervento per m ² :	€ 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)

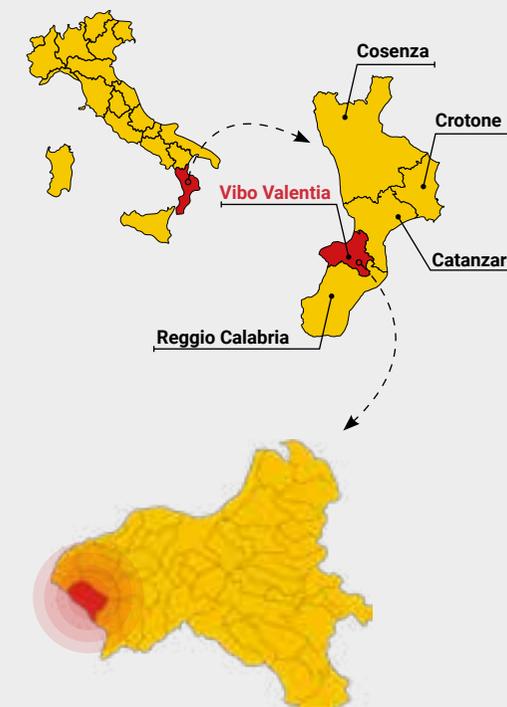
località Colantoni

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





Isola del Giglio (GR)



REGIONE
TOSCANA



COMMISSARIO UNICO PER LA
BONIFICA DELLE DISCARICHE



Comune di Isola del Giglio (GR)

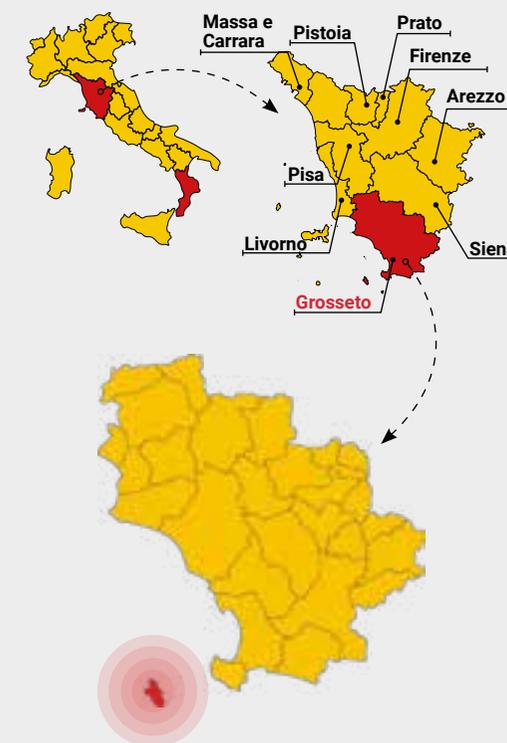
località le Porte

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 m²:	17.660
Costo sanzione per m²:	€ 45,30
Costo intervento per m²:	€ 158,55

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





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

www.commissariobonificadiscariche.governo.it

