



CAUSA EUROPEA C-196/13 DEL 2 DICEMBRE 2014

72 landfills

EDIZIONE 2025

# PHOTOBOOK

INERENTE I SITI DI DISCARICA ABUSIVI REGOLARIZZATI

72 siti



COMMISSARIO UNICO PER LA  
BONIFICA DELLE DISCARICHE





## PREFAZIONE

*Il percorso avviato oltre otto anni fa per la bonifica e la messa in sicurezza delle discariche abusive è ormai prossimo al compimento, ad oggi 74 siti sono stati espunti dalla procedura europea e 80 risultano bonificati o messi in sicurezza su un totale di 81, con un **livello di avanzamento superiore al 98%**, per i rimanenti 6 siti (inviati a dicembre 2024 e giugno 2025) si è in attesa delle decisioni della Commissione DG-ENVI.*

*Si tratta di un **risultato di straordinaria rilevanza**, frutto di un lavoro esteso su tutto il territorio nazionale, che ha visto consolidarsi un **metodo basato sul dialogo, sull'ascolto e sulla collaborazione tra istituzioni, imprese ed enti territoriali**. È stato così possibile costruire una **rete coesa, che potremmo definire "Paese Italia"**, orientata non solo alla chiusura di uno dei più lunghi contenziosi europei (aperto nel 2003), ma soprattutto **alla tutela ambientale e al recupero di 81 aree territoriali per complessivi 1,5 milioni di metri quadrati**, restituite oggi, nella gran parte dei casi, verso una nuova prospettiva di fruizione e sviluppo.*

*Il Photobook 3, che segue le precedenti edizioni del 2022 e 2024, rappresenta uno **strumento concreto e trasparente per valutare l'efficacia dell'azione dell'Ufficio del Commissario Unico**, che si avvale della task force dell'Arma dei Carabinieri (18 militari e 7 esperti). Il presente volume **documenta, attraverso le immagini di 72 siti bonificati, la trasformazione compiuta**: luoghi compromessi dall'abbandono dei rifiuti sono stati risanati, messi in sicurezza e, in numerosi casi, riqualificati o rifunzionalizzati. **Il confronto visivo tra il "prima" e il "dopo" consente di cogliere immediatamente l'impatto degli interventi**, dimostrando come la bonifica sia un obiettivo raggiungibile, con tempi certi e risorse correttamente impiegate.*

*Le foto dimostrano come i luoghi maltrattati ora **risultino, dopo la bonifica, ripuliti e recuperati per diversi impieghi**, con l'obiettivo di preservare e di cooperare al benessere dei cittadini, queste **riproduzioni fotografiche permettono di comprendere come realizzare una bonifica sia possibile e anche in tempi rapidi**, avendo al contempo attenzione di corrispondere velocemente i fondi alle imprese ingaggiate nelle opere di ripristino. **Le immagini sono arricchite da una sequenza di dati fondamentali**: sulla tipologia dei lavori, sulla spesa impegnata, sulla sanzione corrisposta, sui semestri in infrazione, sul risparmio economico per metro quadro, sui giorni di commissariamento.*

*Queste **schede, identificative per ciascun sito**, sono anche un modo **per apprendere in maniera immediata** la storia di quanto si è fatto e di quanto questi "lombi di terra" **abbiano, dapprima intrapreso un percorso verso una storia industriale e civica di un tipo** e, nell'attuale fase, **abbiano svoltato verso una differente soluzione**, in linea con le politiche e i dettami di un più ampio quadro di risanamento e governo dell'ambiente, **in un'ottica di bio-sostenibilità e soprattutto di tutela del "creato divino"**.*

*Le **nuove opere realizzate** di messa in sicurezza, bonifica, riqualificazione e rifunzionalizzazione, hanno la capacità di farci dimenticare il "vulnus di ieri" lasciando spazio unicamente alla "bellezza di oggi".*

**Gen. D. CC Giuseppe VADALA'**

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

# SOMMARIO SCHEDE FOTO-NUMERICHE

Elenco dei siti (72) di cui si presenta la scheda numerico - fotografica:



## ABRUZZO (12 siti) | PAG. 5

- 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*



## CAMPANIA (13 siti) | PAG. 31

- 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'Arzenio (SA) - *loc. Difesa*
- 6) Pesco Sannita (BN) - *loc. Lama*
- 7) Puglianello (BN) - *loc. Ponte Marrucaro*
- 8) Rotondi (AV) - *loc. Cavone Santo Stefano*
- 9) Sant'Arcangelo Trimonte (BN) - *loc. Nocecchia 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*



## LAZIO (8 siti) | PAG. 59

- 1) Filettino (FR) - *loc. Cerreta*
- 2) Riano (RM) - *loc. Piana Perina*
- 3) Oriolo (VT) - *loc. Ara San Baccano*
- 4) Villalatina (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*



## PUGLIA (6 siti) | PAG. 77

- 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*



## SICILIA (8 siti) | PAG. 91

- 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*



**VENETO (5 siti) | PAG. 109**

- 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*



**CALABRIA (19 siti) | PAG. 121**

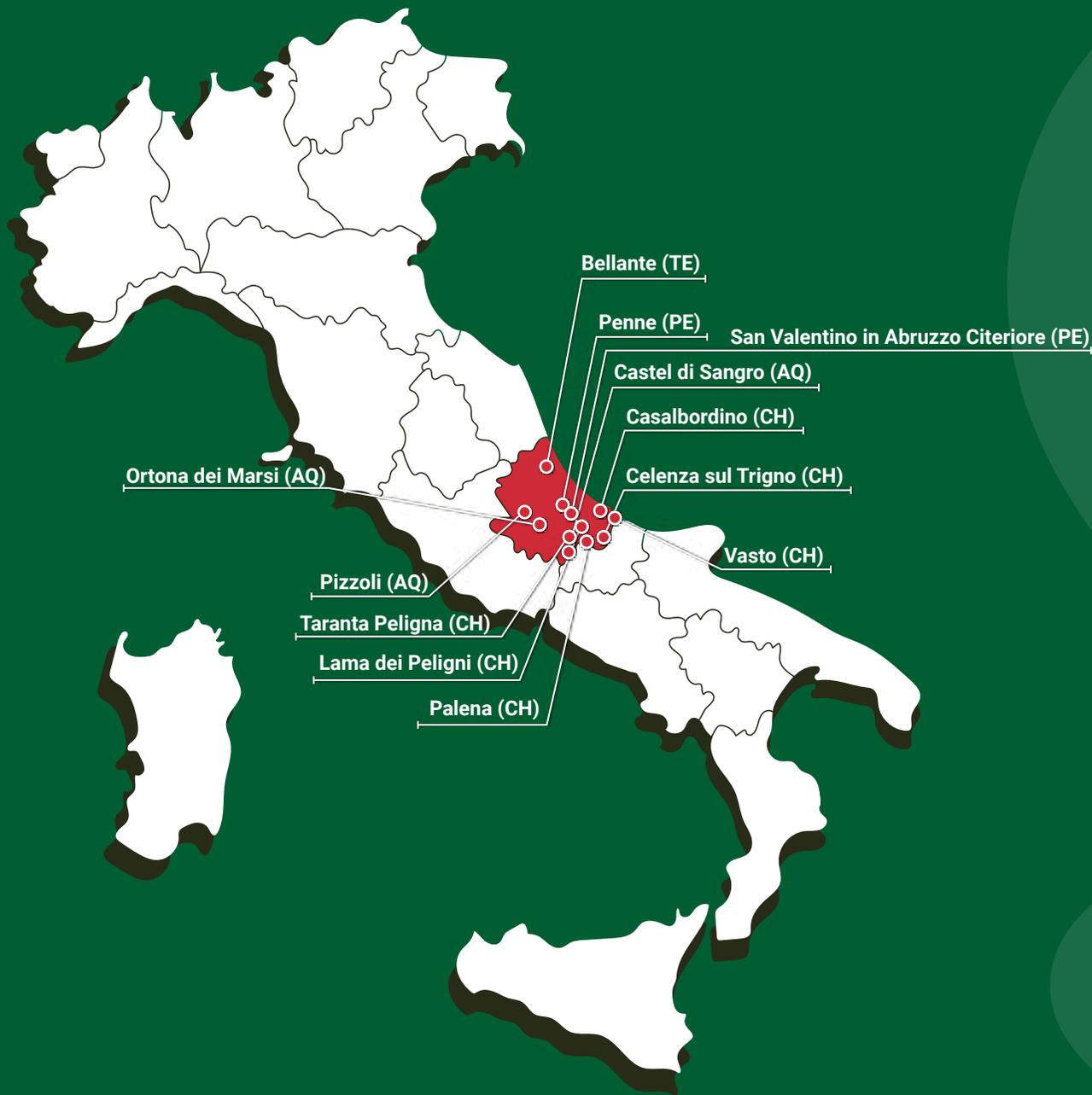
- 1) Davoli (CZ) - *loc. Vasi*
- 2) Badolato (CZ) - *loc. San Marini*
- 3) Sellia (CZ) - *loc. Torno Bosco Malagrecia*
- 4) Longobardi (CS) - *loc. Tremoli Tosto*
- 5) Belmonte Calabro (CS) - *loc. Santa Caterina*
- 6) Petronà (CZ) - *loc. Pantano Grande*
- 7) Belmonte Calabro (CS) - *loc. Manche*
- 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) Sangineto (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*

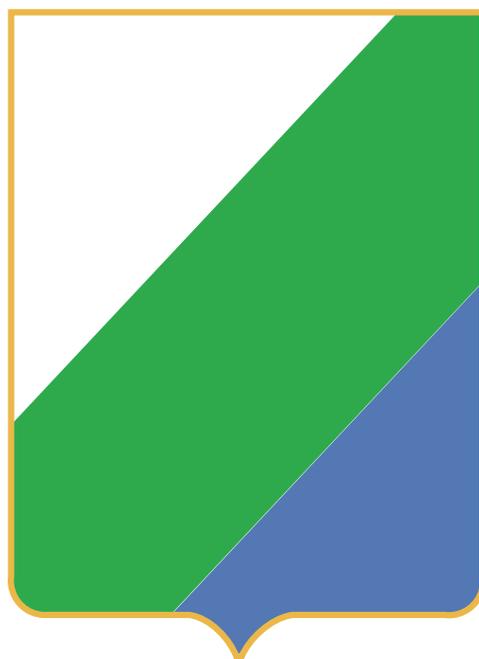


**TOSCANA (1 sito) | PAG. 161**

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







REGIONE  
**ABRUZZO**



COMMISSARIO UNICO PER LA  
BONIFICA DELLE DISCARICHE



# Comune di Celenza sul Trigno (CH)

località Difesa

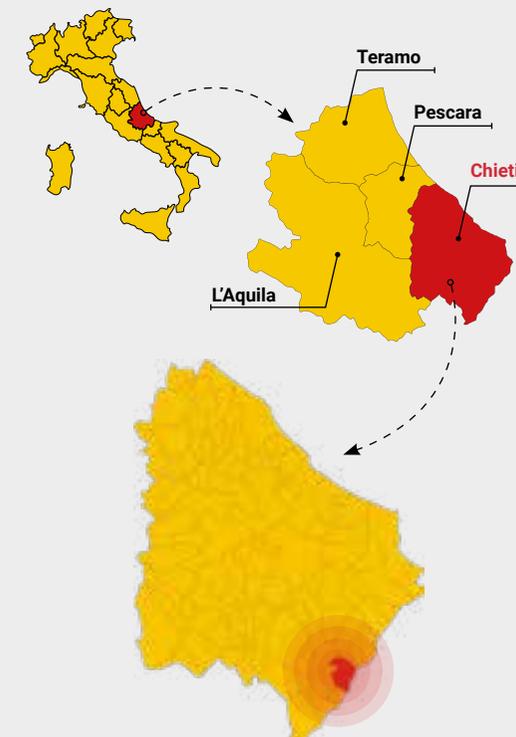
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA CON CAPPING (MISP)**

**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:	<b>4.074</b>
Giorni di commissariamento:	<b>435</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>11,70%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>9.000</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 133,33</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 131,98</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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

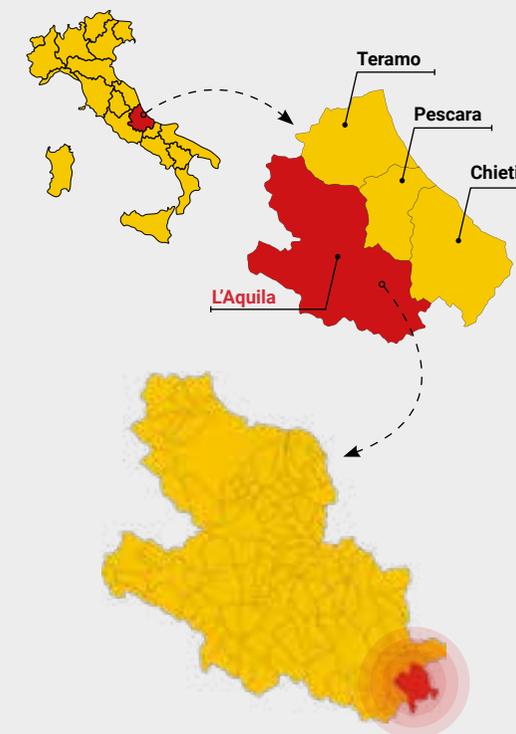
**Descrizione dell'intervento:** MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

**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:	<b>4.622</b>
Giorni di commissariamento:	<b>690</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>14,93%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>2.000</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 900,00</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 269,74</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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

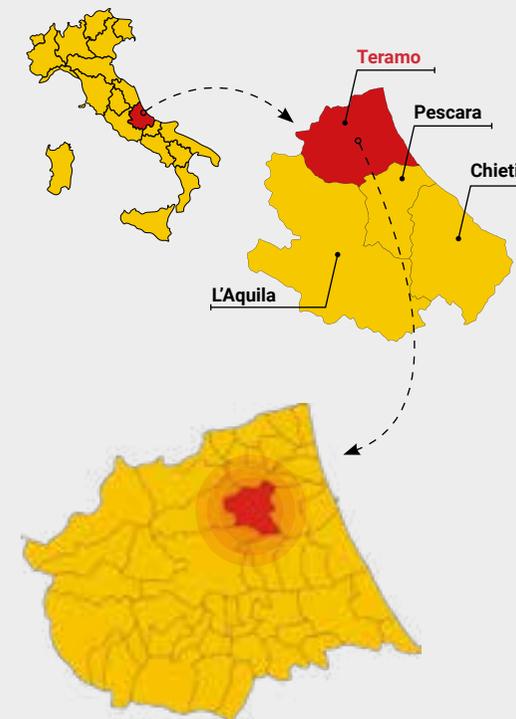
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>4.074</b>
Giorni di commissariamento:	<b>142</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>3,49%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>5.800</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 206,90</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 107,33</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Bellante (TE)

località Sant'Arcangelo

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





## Comune di Casalbordino (CH)

località San Gregorio

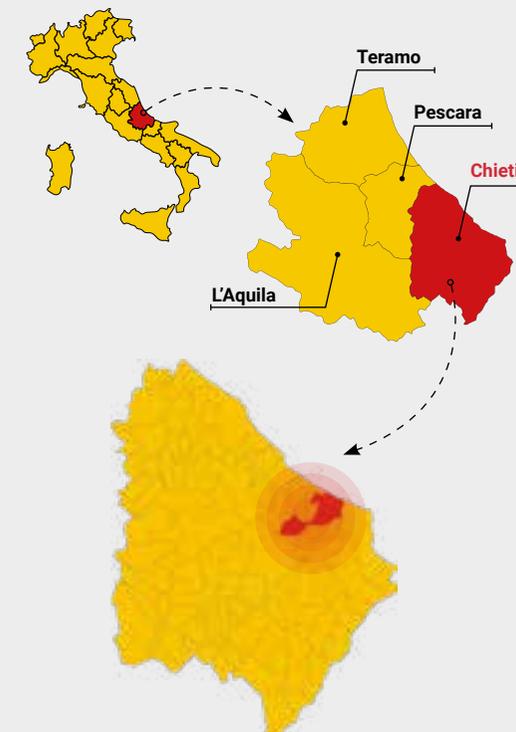
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>4.257</b>
Giorni di commissariamento:	<b>618</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>14,52%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>9.000</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 155,56</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 110,68</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Casalbordino (CH)

località San Gregorio



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





## Comune di Penne (PE)

località Colle Freddo

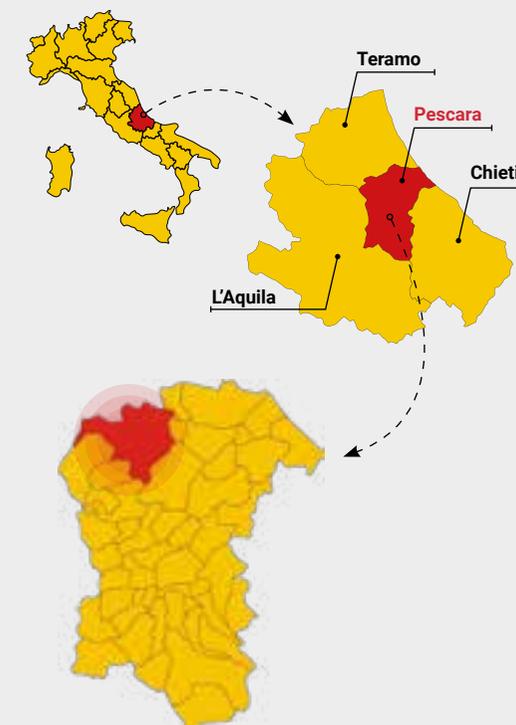
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>4.257</b>
Giorni di commissariamento:	<b>325</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>7,63%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>33.700</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 41,54</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 50,47</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Penne (PE)

località Colle Freddo



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



## Comune di Lama dei Peligni (CH)

località Cieco

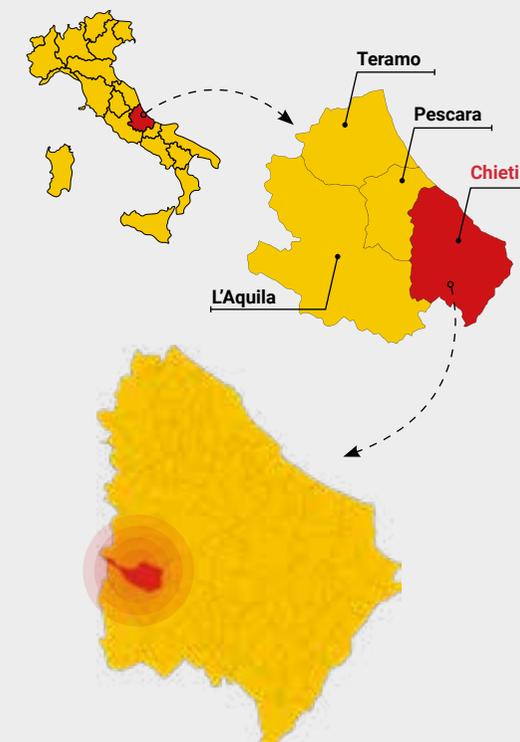
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>4.074</b>
Giorni di commissariamento:	<b>142</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>3,49%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>6.342</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 189,21</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 156,40</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Lama dei Peligni (CH)

località Cieco





## Comune di Palena (CH)

Località Carrera

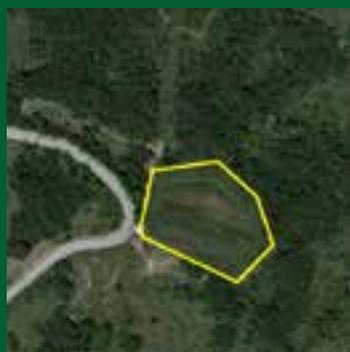
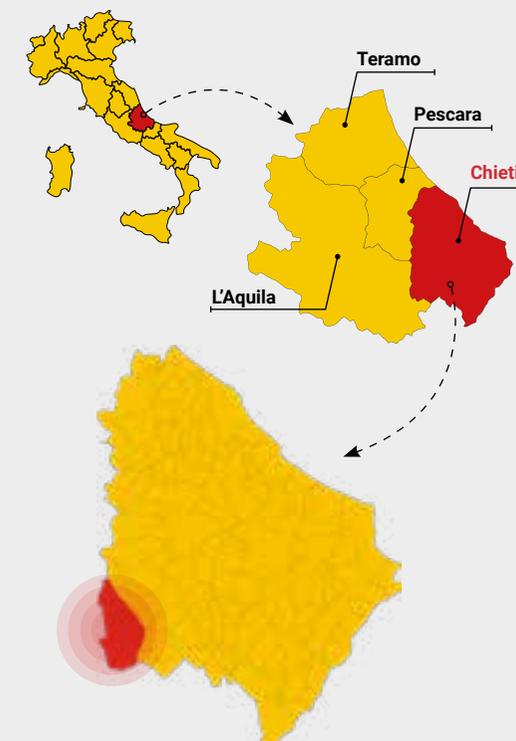
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>3.892</b>
Giorni di commissariamento:	<b>40</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>1,03%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>5.700</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 175,44</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 100,09</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Palena (CH)

località Carrera





## Comune di Taranta Peligna (CH)

località Valle dei Dieci – Colle di M.

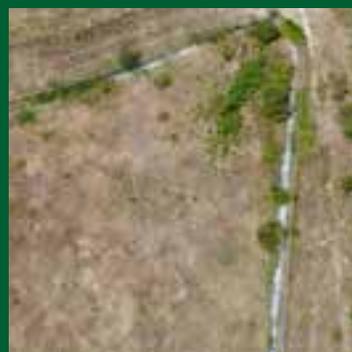
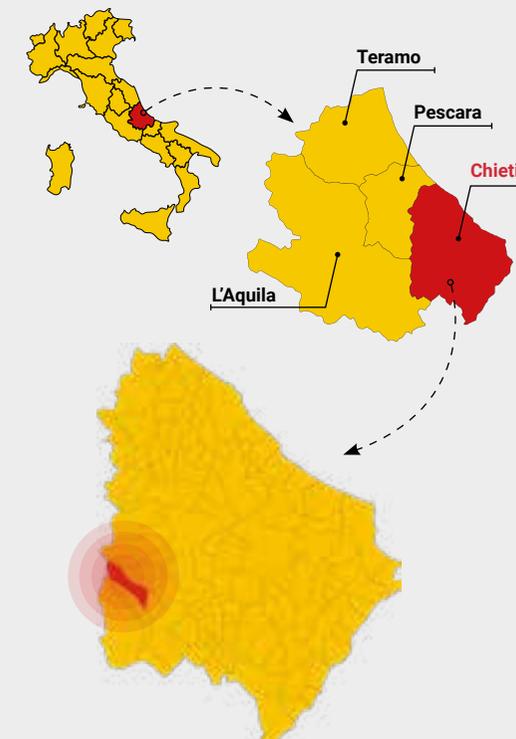
**Descrizione dell'intervento:** MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE

**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:	<b>3.709</b>
Giorni di commissariamento:	<b>40</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>0,22%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>1.600</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 500,00</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 137,19</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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

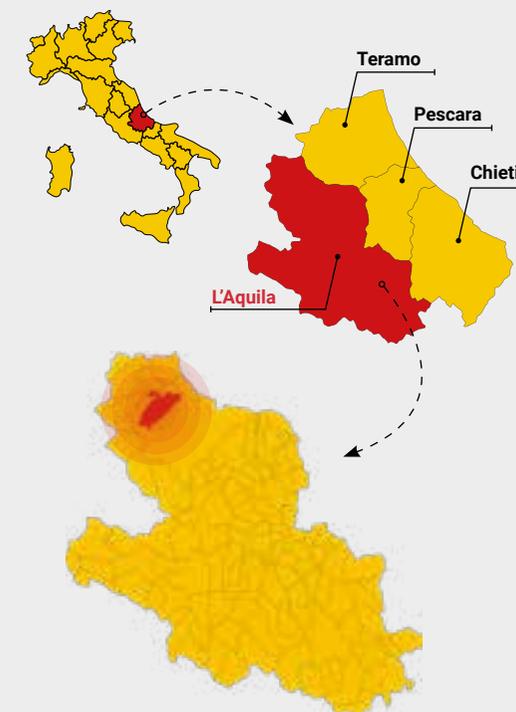
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA**

**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:	<b>4.257</b>
Giorni di commissariamento:	<b>325</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>7,63%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>5.800</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 241,38</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 131,99</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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

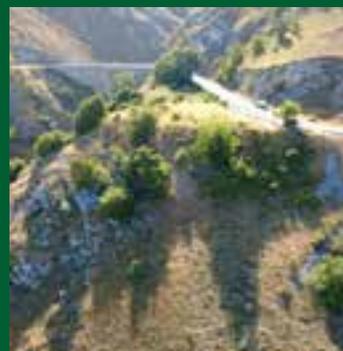
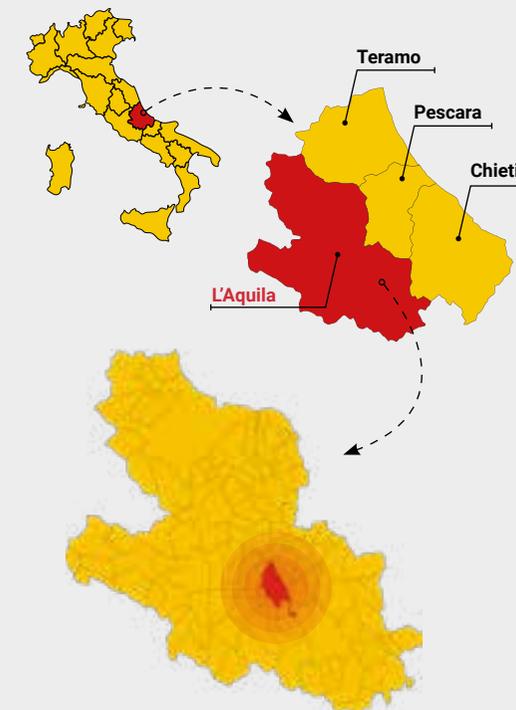
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>3.892</b>
Giorni di commissariamento:	<b>40</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>1,03%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>2.600</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 384,62</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 95,77</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica

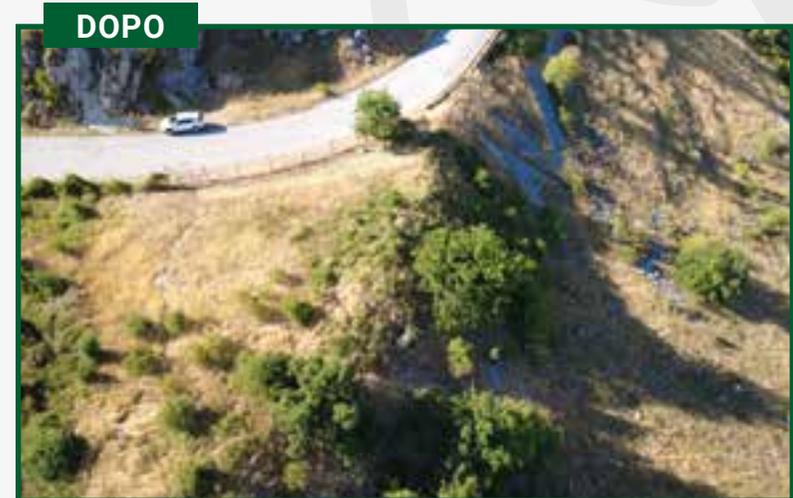


Regione Abruzzo



Comune di Ortona dei Marsi (AQ)

località Fosso San Giorgio





## Comune di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE)

località Il Fossato

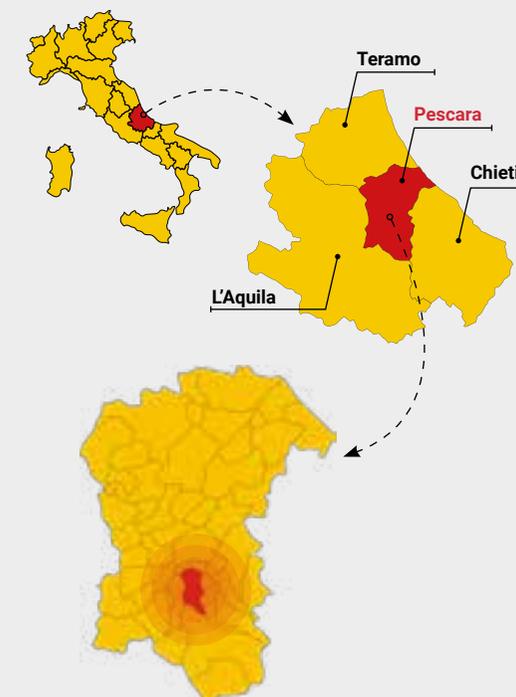
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>4.257</b>
Giorni di commissariamento:	<b>325</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>7,63%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>11.200</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 125,00</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 56,63</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di bonifica



Regione Abruzzo



Comune di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE)

località Il Fossato





## Comune di Vasto (CH)

località Lota

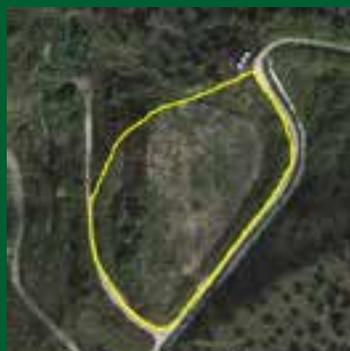
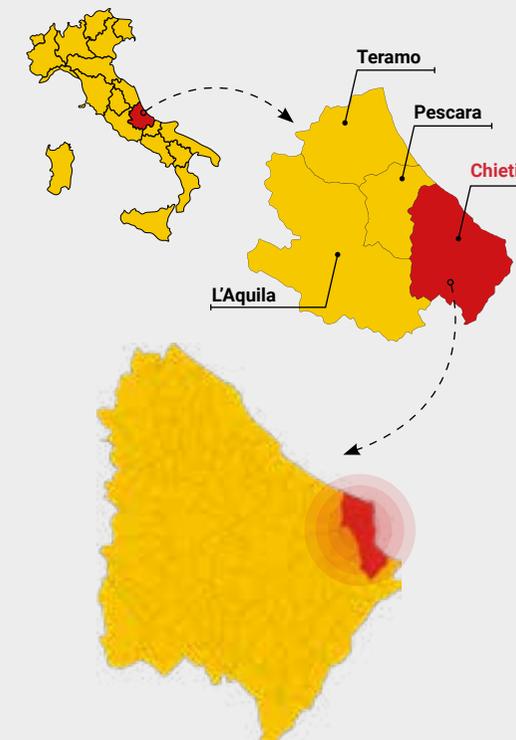
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>4.074</b>
Giorni di commissariamento:	<b>142</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>3,49%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>9.500</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 126,32</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 47,76</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Abruzzo



Comune di Vasto (CH)

località Lota

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO







REGIONE  
**CAMPANIA**



COMMISSARIO UNICO PER LA  
BONIFICA DELLE DISCARICHE



# Comune di Castel Pagano (BN)

Località Capo della Corte

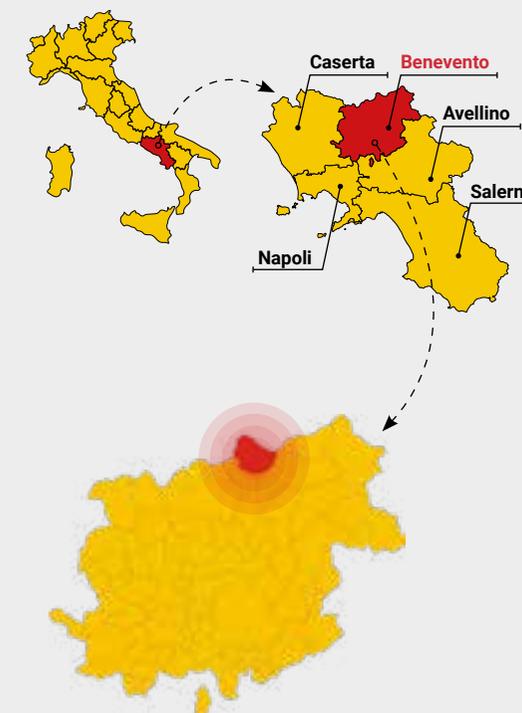
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE**

**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:	<b>3.892</b>
Giorni di commissariamento:	<b>40</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>1,03%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>3.770</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 265,25</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 233,18</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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)

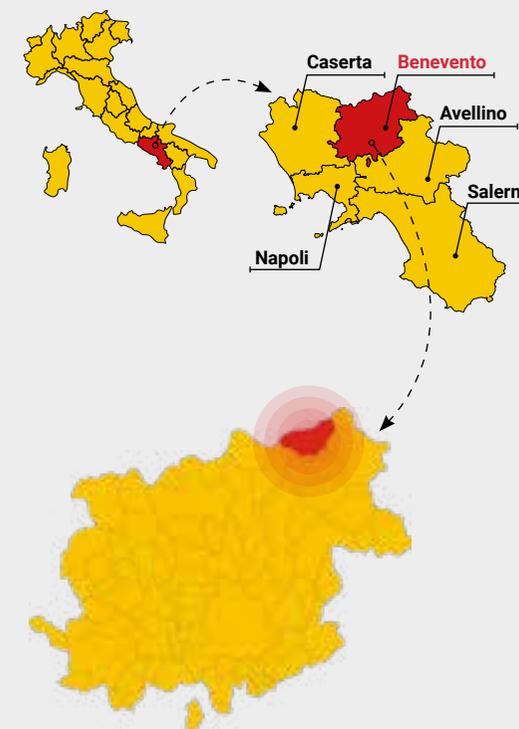
località Lama Grande

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:	<b>3.892</b>
Giorni di commissariamento:	<b>253</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>6,50%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>2.200</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 454,55</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 566,91</b>

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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

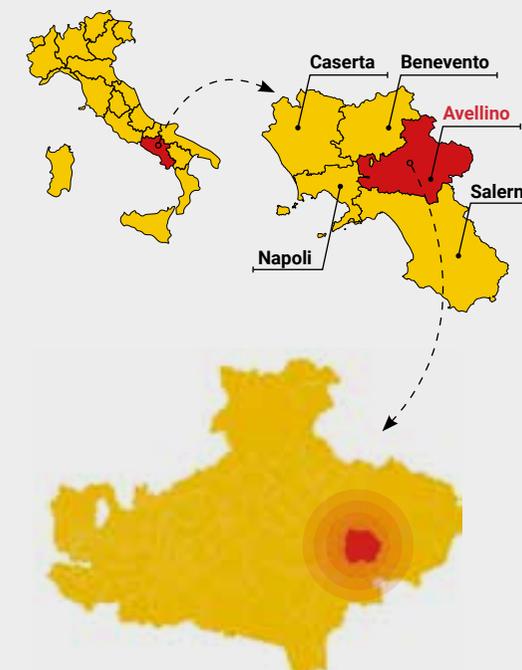
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE**

**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:	<b>4.074</b>
Giorni di commissariamento:	<b>142</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>3,49%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>4.000</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 300,00</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 568,22</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Campania



Comune di Andretta (AV)

località Frascineto





## Comune di Benevento (BN)

*località Ponte Valentino*

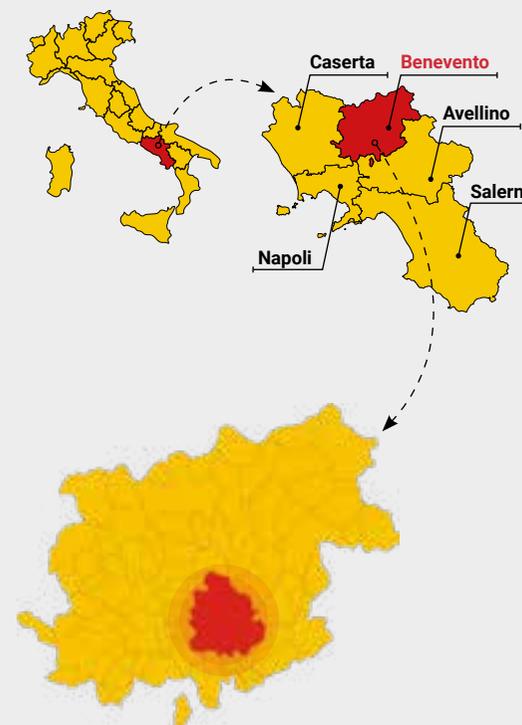
**Descrizione dell'intervento:** MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

**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.

<b>Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:</b>	<b>4.074</b>
<b>Giorni di commissariamento:</b>	<b>435</b>
<b>Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:</b>	<b>10,68%</b>
<b>Superficie del sito in m<sup>2</sup>:</b>	<b>17.430</b>
<b>Costo sanzione per m<sup>2</sup>:</b>	<b>€ 68,85</b>
<b>Costo intervento per m<sup>2</sup>:</b>	<b>€ 167,39</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di bonifica



Regione Campania



Comune di Benevento (BN)

località Ponte Valentino

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





## Comune di Sant'Arzenio (SA)

località Difesa

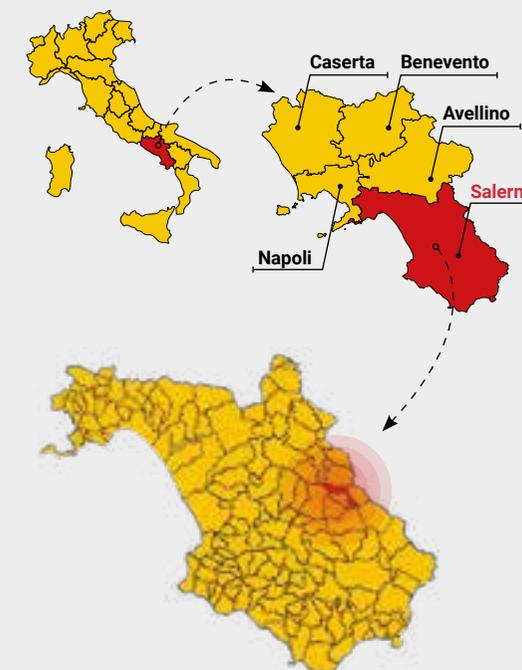
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON BONIFICA**

**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:	<b>4.439</b>
Giorni di commissariamento:	<b>800</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>18,02%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>5.750</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 278,26</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 173,63</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Campania



Comune di Sant'Arzenio (SA)

località Difesa



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



## Comune di Pesco Sannita (BN)

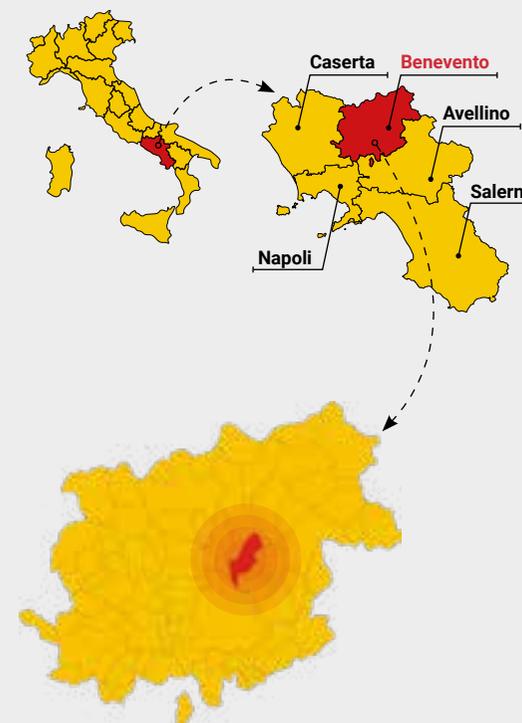
*località Lame*

**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.

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

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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.

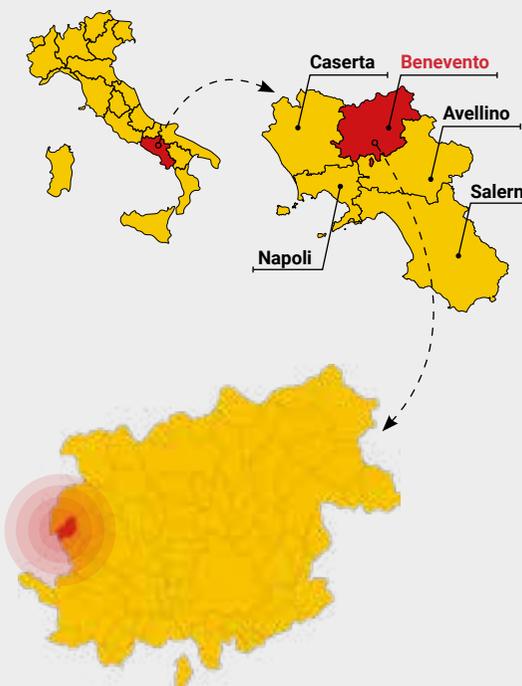
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	<b>4.805</b>
Giorni di commissariamento:	<b>1166</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>24,27%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>3.800</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 526,32</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 973,64</b>



Regione Campania



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di bonifica



Regione Campania



Comune di Puglianello (BN)

località Marrucaro

PRIMA



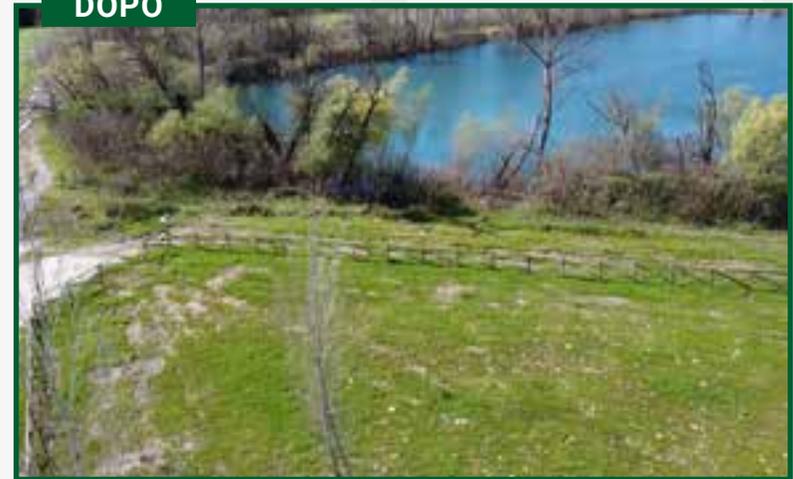
DOPO



PRIMA



DOPO





## Comune di Rotondi (AV)

*località Cavone Santo Stefano*

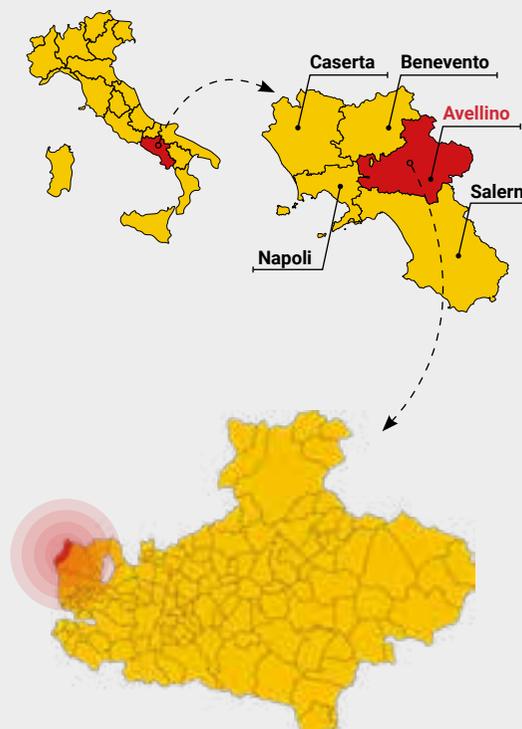
**Descrizione dell'intervento:** MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE

**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:	<b>3.709</b>
Giorni di commissariamento:	<b>70</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>1,89%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>3.940</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 203,05</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 4,57</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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

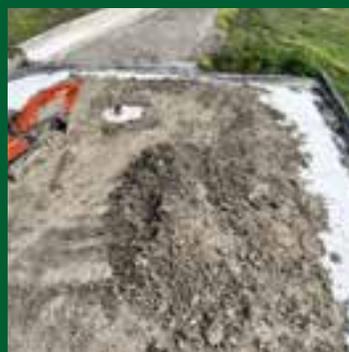
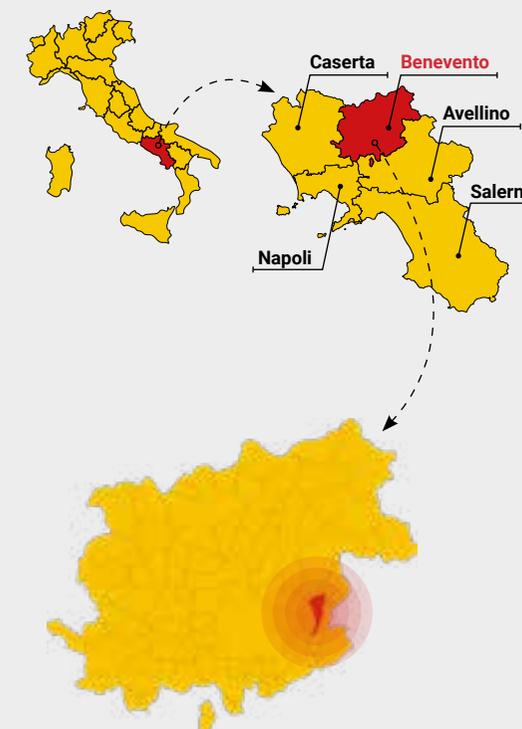
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>5.900</b>
Giorni di commissariamento:	<b>2.261</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>38,32%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>6.000</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 533,33</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 646,67</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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.

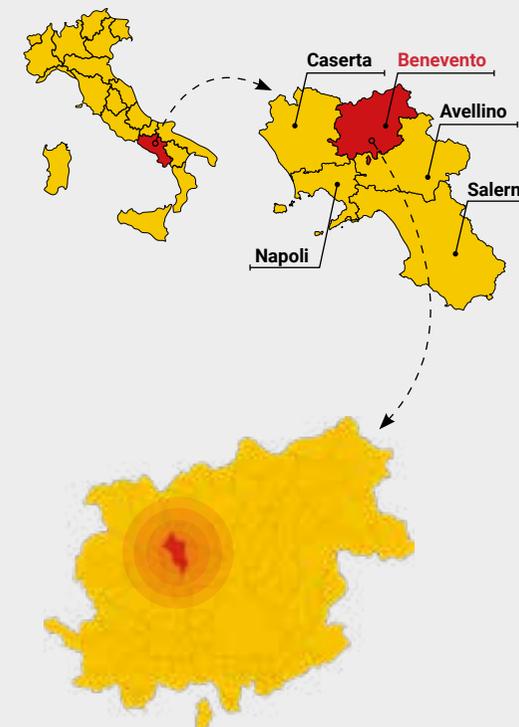
Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	<b>5.535</b>
Giorni di commissariamento:	<b>1.896</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>34,25%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>3.000</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 933,33</b>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



Regione Campania



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



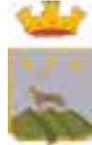
Data di regolarizzazione:	<b>2/6/2022</b>
Numero di penalità:	<b>14</b>
Intervento:	<b>MISP</b>
Sanzione pagata:	<b>€ 2.800.000,00</b>
Costo intervento:	<b>€ 1.627.258,52</b>



Interventi di  
bonifica



Regione Campania



Comune di San Lupo (BN)

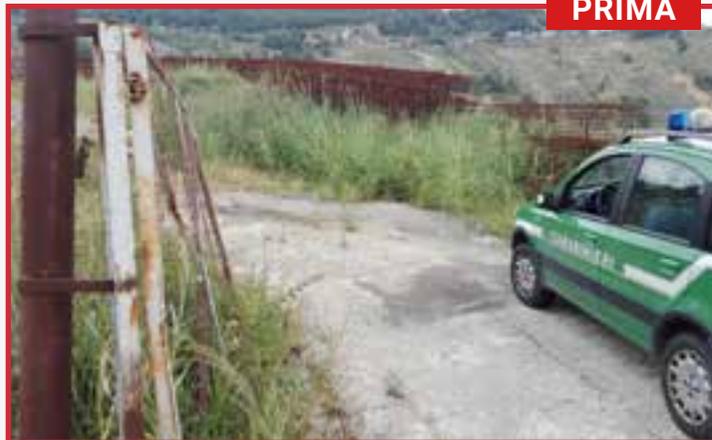
località L. Defenzola



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



# Comune di Tocco Caudio (BN)

località Paudone

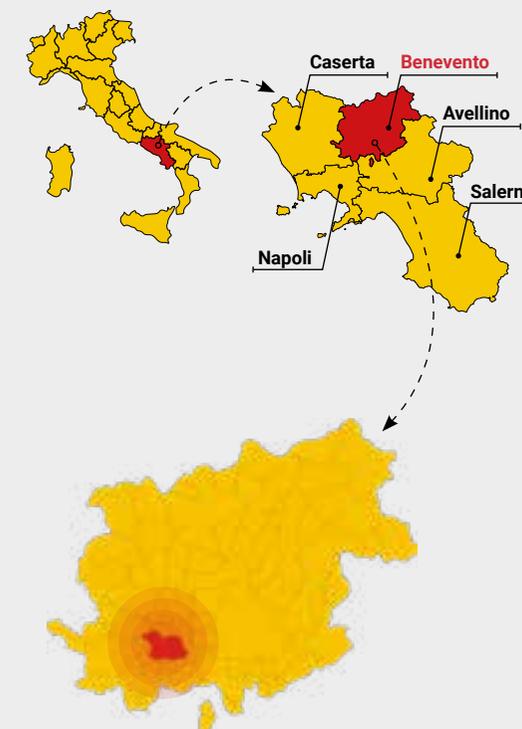
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>5.718</b>
Giorni di commissariamento:	<b>2.079</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>36,36%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>7.400</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 405,41</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 523,92</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Campania



Comune di Tocco Caudio (BN)

*località Paudone*

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





# Comune di Cusano Mutri (BN)

località Battitelle

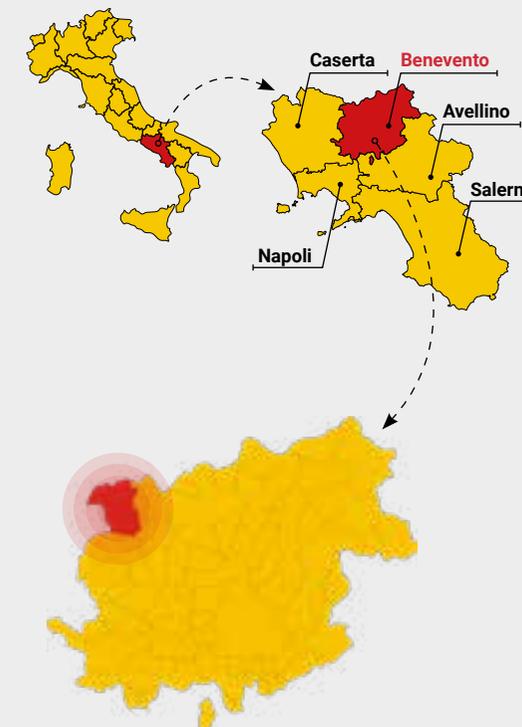
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE**

**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:	<b>3.709</b>
Giorni di commissariamento:	<b>70</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>1,89%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>11.200</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 71,43</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 64,95</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Campania



Comune di Cusano Mutri (BN)

località Battitelle

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





## Comune di Durazzano (BN)

località Fosso delle Nevi

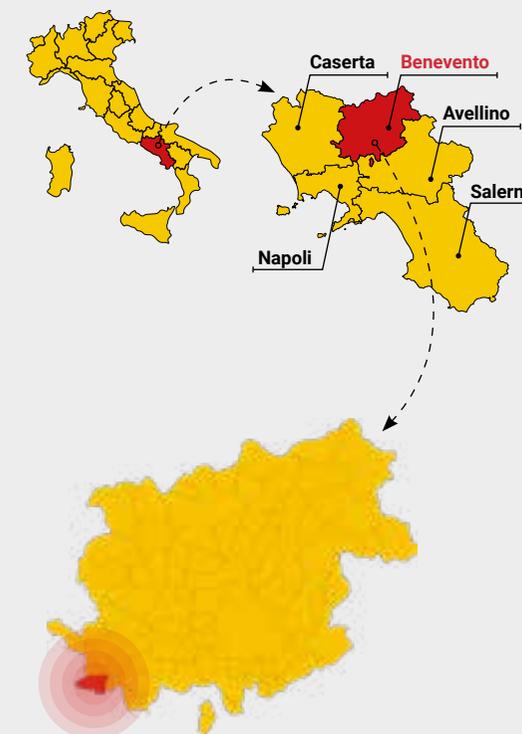
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>3.709</b>
Giorni di commissariamento:	<b>70</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>1,89%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>4.100</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 195,12</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 136,80</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Campania



Comune di Durazzano (BN)

località Fosso delle Nevi



PRIMA



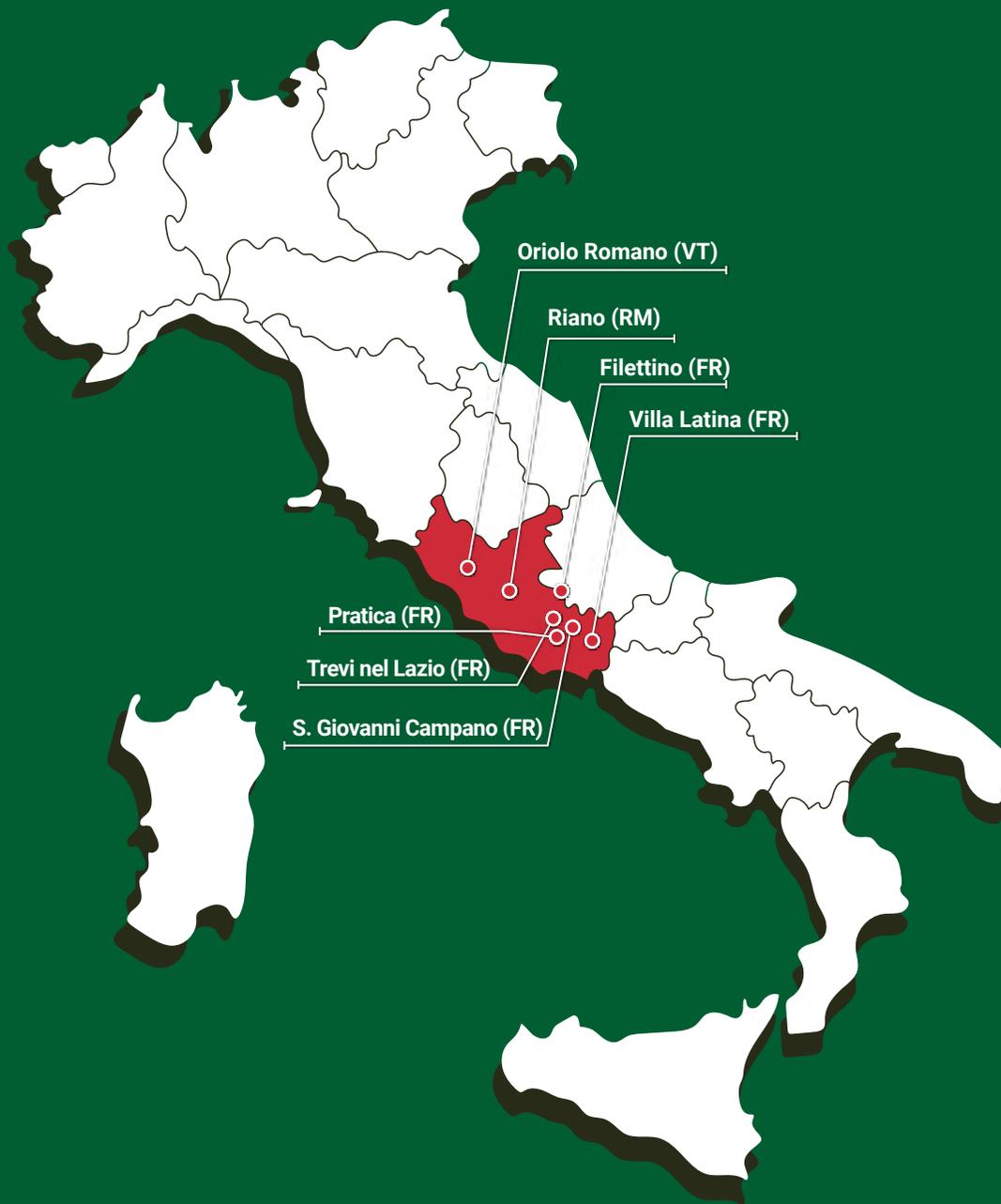
DOPO



PRIMA



DOPO





REGIONE  
**LAZIO**



COMMISSARIO UNICO PER LA  
BONIFICA DELLE DISCARICHE



## Comune di Filettino (FR)

località Cerreta

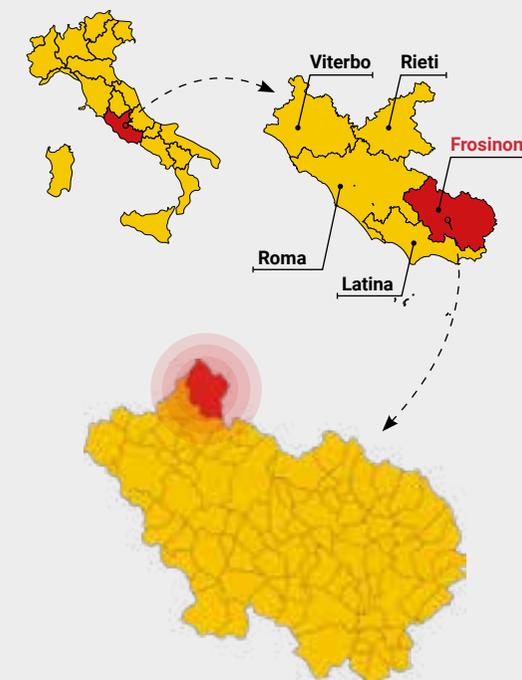
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>3.892</b>
Giorni di commissariamento:	<b>253</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>6,50%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>770</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 1.298,70</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 100,97</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Lazio



Comune di Filettino (FR)

località Cerreta



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



## Comune di Riano (RM)

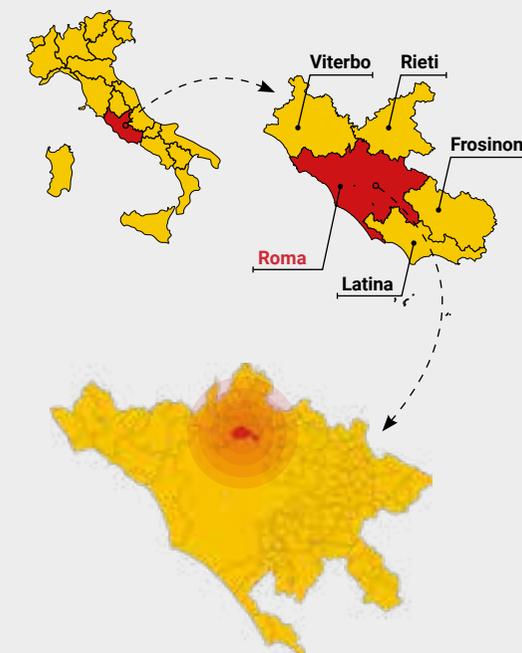
località Piana Perina

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:	<b>5.170</b>
Giorni di commissariamento:	<b>1.531</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>29,61%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>1.690</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 2.840,24</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 108,78</b>

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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*

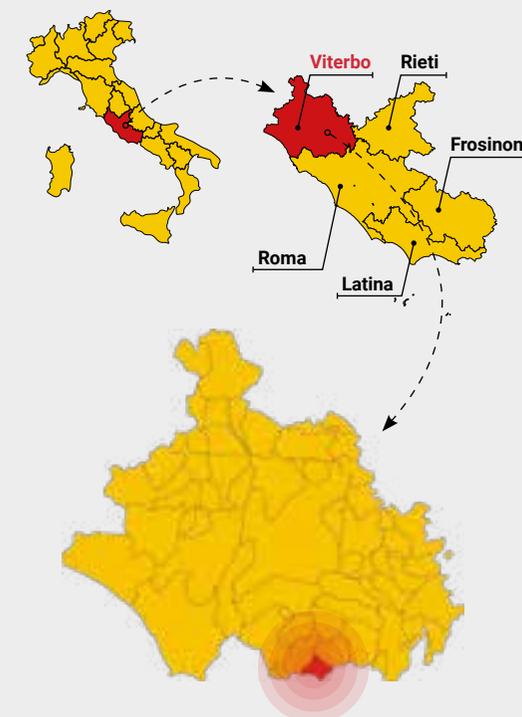
**Descrizione dell'intervento:** MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

**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.

<b>Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:</b>	<b>4.257</b>
<b>Giorni di commissariamento:</b>	<b>618</b>
<b>Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:</b>	<b>14,52%</b>
<b>Superficie del sito in m<sup>2</sup>:</b>	<b>9.300</b>
<b>Costo sanzione per m<sup>2</sup>:</b>	<b>€ 150,54</b>
<b>Costo intervento per m<sup>2</sup>:</b>	<b>€ 21,35</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



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*

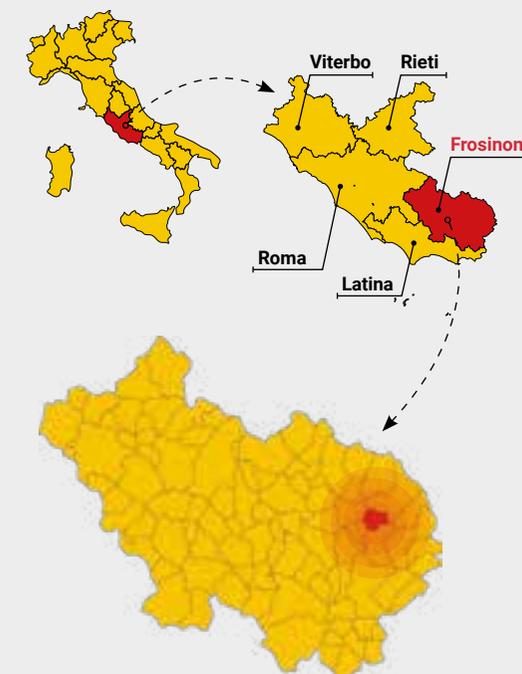
**Descrizione dell'intervento:** MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE CON RIFUNZIONALIZZAZIONE

**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:	<b>4.805</b>
Giorni di commissariamento:	<b>873</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>18,17%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>2.400</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 833,33</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 116,83</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Lazio



Comune di Villa Latina (FR)

località Camponi



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



## Comune di Monte S. Giovanni Campano (FR)

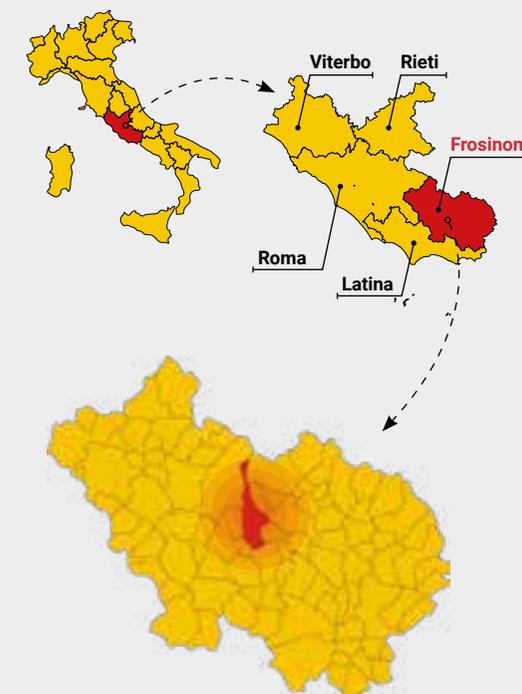
*località Monte Castellone*

**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.

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

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di  
bonifica



Regione Lazio



Comune di Monte S. Giovanni Campano (FR)

località Monte Castellone





## Comune di Trevi nel Lazio (FR)

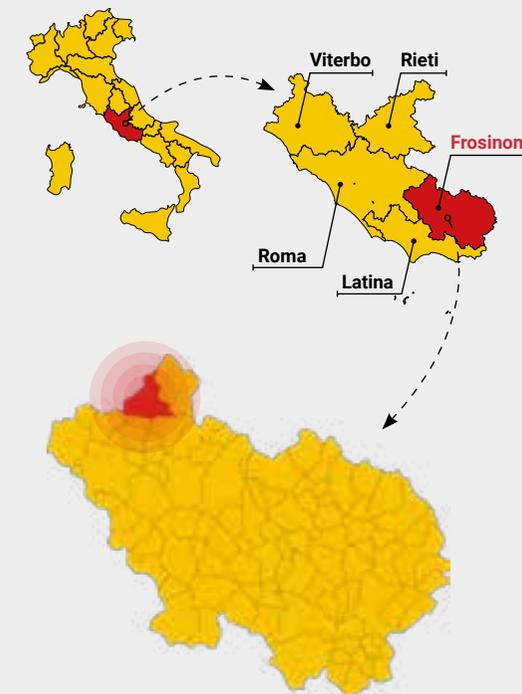
*località Casette Caponi*

**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:	<b>5.353</b>
Giorni di commissariamento:	<b>1.714</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>32,02%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>1.100</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 2.363,64</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 155,10</b>

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di bonifica



Regione Lazio



Comune di Trevi nel Lazio (FR)

località Casette Caponi

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





# Comune di Patrica (FR)

località Valesani

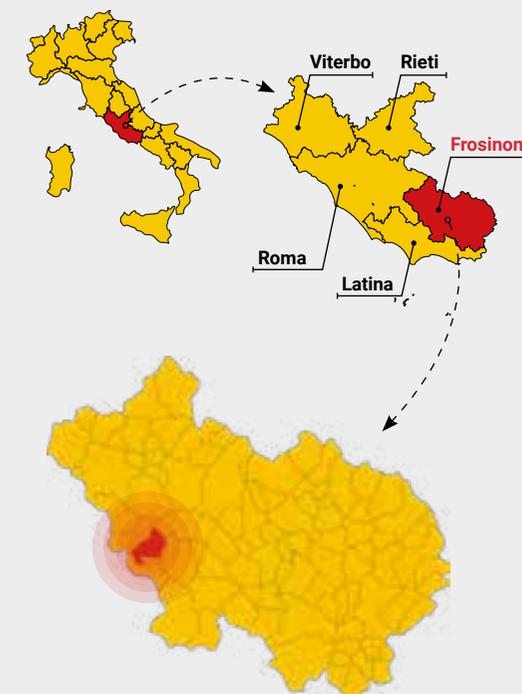
Descrizione dell'intervento: **MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

**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:	<b>3.709</b>
Giorni di commissariamento:	<b>70</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>1,89%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>3.500</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 228,57</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 565,57</b>



Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di bonifica



Regione Lazio



Comune di Patrica (FR)

località Valesani

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO





## Comune di Trevi nel Lazio (FR)

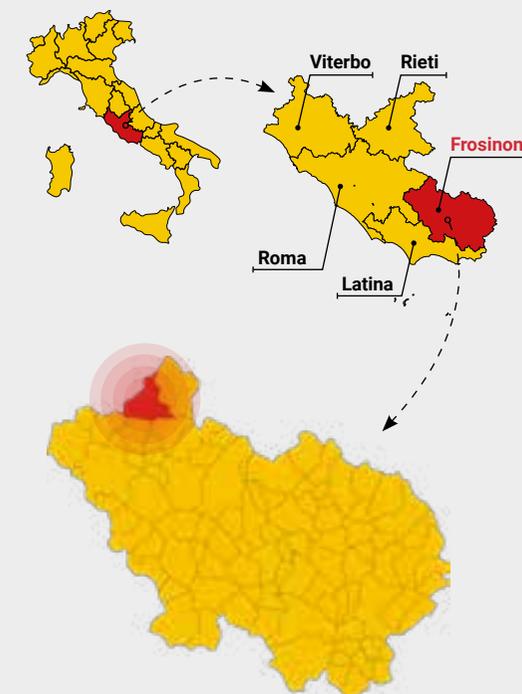
*località Carpineto*

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

**Sintesi della Relazione tecnica:** A seguito dell'accertamento della contaminazione è stata eseguita una MISIP 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:	<b>6.266</b>
Giorni di commissariamento:	<b>2.627</b>
Incidenza del commissariamento in % sul totale dei giorni di infrazione:	<b>41,92%</b>
Superficie del sito in m <sup>2</sup> :	<b>2.250</b>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	<b>€ 1.600,00</b>
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	<b>€ 819,30</b>

Localizzazione del Comune sulla mappa provinciale



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



Interventi di bonifica



Regione Lazio



Comune di Trevi nel Lazio (FR)

località Carpineto

PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO

