



## Regione Lazio



# INTRODUZIONE

## Elenco 8 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:

FROSINONE – MONTE S. GIOVANI CAMPANO	ESPUNTA - VII SEMESTRE 02 GIUGNO 2017
FROSINONE – PATRICA	ESPUNTA - VII SEMESTRE 02 GIUGNO 2017
FROSINONE – TREVI NEL LAZIO CARPINETO	PROPOSTA PER L'ESPUNZIONE NEL XVI SEMESTRE DICEMBRE 2022
FROSINONE – TREVI NEL LAZIO FORNACE	ESPUNTA - XIV SEMESTRE DICEMBRE 2021
FROSINONE – VILLA LATINA	ESPUNTA - XI SEMESTRE GIUGNO 2020
FROSINONE – FILETTINO	ESPUNTA - VII SEMESTRE 02 GIUGNO 2017
ROMA – RIANO	ESPUNTA - XIII SEMESTRE GIUGNO 2021
VITERBO – ORIOLO	ESPUNTA - VIII SEMESTRE 02 DICEMBRE 2018

La **situazione delle discariche del Lazio**, oggetto di infrazione, **appare semplice ad una prima analisi d'insieme anche alla luce dei pochi siti (8) rispetto all'intero territorio italiano (81)** ma si sviluppa in itinere, come complessa, multiforme e avente carattere discorde nello studio sito per sito. **Le azioni da intraprendere appaiono così specifiche e ben delineate per singola discarica**, seppur in taluni casi si sono rivelate molto utili le indagini anche dal punto di vista *"info-investigativo"* per la più attenta definizione dei dossier di bonifica dei siti e la collocazione temporale-spaziale delle dinamiche attuative e dei soggetti intervenuti sui procedimenti di messa in sicurezza sui siti stessi.

**La condizione cristallizzata nel tempo** si è, grazie alle sinergie di ciascun soggetto coinvolto sin da subito dalla struttura commissariale (*Sogesid, Invitalia, Arpa, Dipartimenti Regionali nonché i singoli responsabili tecnici comunali*) avviata a definizione e scardinata da un certa fase di rallentamento dinamico burocratico.

**Sotto l'impulso attento e costante di questa struttura**, indirizzata sempre verso la risoluzione di ciascun caso, sono stati **espunti dalla procedura di infrazione europea tutti i siti della regione**, ultimo per richiesta il sito di Trevi nel Lazio (località Carpineto).

Per gli 8 siti espunti dalla DG ENVI, si è prodotto, per le casse dell'erario, un **risparmio sulla sanzione annuale di € 3.600.000,00** (€ 1.800.000,00 ogni sei mesi perché il sito di Riano contiene rifiuti pericolosi e quindi la sanzione era doppia rispetto agli altri siti). **Per attuare detta attività sono state svolte, complessivamente dai militari**

dell'Ufficio del Commissario, un totale di 120 missioni nel Lazio tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali.

Per una visione più di dettaglio delle discariche commissariate vedasi la sezione "siti di discarica" del sito istituzionale al link <http://www.commissariobonificadiscariche.governo.it/it/siti-commissariati/siti-di-discarica-commissariati/discariche/>

8

discariche

10%

della sanzione  
complessiva relativa ai siti  
affidati al Commissario

7

siti sanati e usciti  
dall'infrazione

10,6 mln €

sanzione evitata

Elenco siti di discarica (8) divisi per provincia, affidati al Commissario, **di cui tutti e 8 bonificati o messi in sicurezza** si attende risposta per il sito di TREVI (carpineto):

## FROSINONE (6)

Frosinone – Monte S. Giovanni Campano: **ESPUNTA** - V semestre giugno 2017

Frosinone – Patrica: **ESPUNTA** - V semestre giugno 2017

Frosinone – Trevi nel Lazio Carpineto: proposta per l'**ESPUNZIONE** nel XVI semestre dicembre 2022

Frosinone – Trevi nel Lazio Fornace **ESPUNTA** – XIV semestre dicembre 2021

Frosinone – Villa Latina Frosinone: **ESPUNTA** nel XI semestre giugno 2020

Filettino – località Cerreta: **ESPUNTA** - VI semestre dicembre 2017

## ROMA (1)

Roma – Riano: **ESPUNTA** – XIII semestre giugno 2021

## VITERBO (1)

Viterbo – Oriolo: **ESPUNTA** VIII semestre dicembre 2018

# SCHEDA TERRITORIALE

## MONTE SAN GIOVANNI CAPANO (FR) - Località monte castellone

Monte San Giovanni Campano è un comune italiano di 12. 785 abitanti della provincia di Frosinone nel Lazio, nella cosiddetta Valle Latina

**Provincia:** Frosinone

**Coordinate:** 41°38'N 13 31 'E

**Area:** submontana appenninica

**Altitudine:** 438 m s.l.m.

**Superficie:** 48, 31 km<sup>2</sup>

**Densità ab.:** 262 ab./km<sup>2</sup>

**Frazioni:** Anitrella, Chiaiamari, Colli, La Lucca, Piorrino.

**Classificazione sismica:** zona 2A (rischio medio)

**Aree Naturali limitrofe:** Monti Ernici, Monte Passeggio.



**Territorio:** Monte San Giovanni Campano è situato nel territorio dei Monti Ernici a 438 metri sul livello del mare. Il territorio comunale si estende da nord a sud, presentando grandi differenze altimetriche. Da nord a sud, il territorio comunale interessa i monti Ernici, la che da Frosinone conduce a Sora, e le successive propaggini collinari, che digradano verso la valle del Sacco Tra le cime, quella della Punta dell'Ortica 1.731 m, del Monte Pedicinetto 1.776 m, entrambe al confine con Veroli mont e Castellone 725 m, al confine con Castelliri il territorio comunale è costeggiato dal fiume Liri; nell'interno scorre il torrente Amaseno che ne diventa affluente presso Campolato, nella campagna di Arce.



# SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

**Regione:** Lazio

**Provincia:** FROSINONE

**Comune:** Monte Sa. Giovanni Campano

**Località:** Monte

**Coordinate UTM Est:** 13.506819

**Coordinate UTM Nord:** 41.715247

**Dati primari del sito**

**Tipologia di sito:** Discarica (secondo normativa vigente)

**Come raggiungere il sito:** dal comune di Casamari passare per contrada Scifelli SP 263. Prendere per Stero Ferola svoltare a destra e prendere Stero Mancini, superare Contrada Stere Mancini e dopo i arrivare a Fontana fredda e percorrere la strada per circa 1.5 KM, poi girare a destra e percorrere una strada sterrata per circa 20 m, la discarica si trova sulla destra.



# SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO

Titolo intervento: Monte s. Giovanni Campano (FR) – località Monte Castello

Espunzione: SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 0009311 – p- 05/09/2017 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Monte s. Giovanni Campano (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	POR FESR 2014/2020 DGR 343/2016 Impegno di spesa Regionale n. 11860/2018 >€ 125.417,90
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Monte Castello Coordinate UTM Est : 13.506819 Coordinate UTM Nord : 41.715247
5	Stato dell'intervento	Campionamenti fondo scavo in contraddittorio con ARPAC effettuati Lavori di svuotamento conclusi Apposizione "telo" isolante Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	<i>Gli interventi di MISP: rimodellamento del corpo della discarica, copertura definitiva, sistema di drenaggio dell'acqua piovana e sistema di raccolta del percolato, già stati completati nel 2013. Le indagini svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle soglie stabilite dalla normativa italiana per gli idrocarburi e per alcuni metalli. Le ultime analisi effettuate in gennaio-febbraio 2017, in seguito alla decisione di integrare il piano di caratterizzazione, hanno escluso la contaminazione da idrocarburi, mentre la presenza di metalli pesanti, la cui distribuzione appare essere indipendente dalla distanza tra i punti di raccolta dei campioni e la discarica, è attribuita ai valori di fondo naturali tipici delle terre rosse</i>
7	Risultati attesi	BONIFICA CONCLUSA I rifiuti sono isolati e le falde in sicurezza
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Ufficio tecnico del Comune RUP DL
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta in V semestralità giugno 2017
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 125.417,90
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

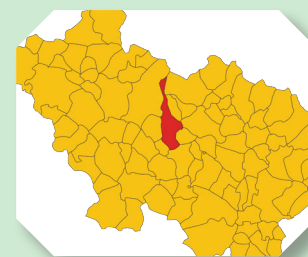
# SCHEDA RIEPILOGATIVA

**Comune:** Monte Sa. Giovanni Campano

**Località:** Monte Castellone

**Coordinate UTM Est:** 13.506819

**Coordinate UTM Nord:** 41.715247



Nel 2013, avendo rilevato il superamento delle soglie di contaminazione stabilite dalla normativa italiana per gli idrocarburi e per alcuni metalli, le Autorità italiane hanno attuato diversi interventi di messa in sicurezza.

In particolare, il **rimodellamento del corpo della discarica, la copertura definitiva con telo isolante e l'installazione di un sistema di drenaggio dell'acqua piovana e di un sistema di raccolta del percolato.**

Nel 2017 sono stati effettuati dei **rilievi fotografici** per predisporre il fascicolo amministrativo e sono state condotte le analisi di laboratorio che hanno escluso la contaminazione da idrocarburi e attribuito la presenza di metalli pesanti ai valori di fondo naturali tipici del suolo del sito.



**RIFIUTI  
NON PERICOLOSI**



**MONTE S. GIOVANNI  
CAMPANO (FR) - LOCALITÀ  
MONTE CASTELLO**



**4 MILA M<sup>2</sup>**



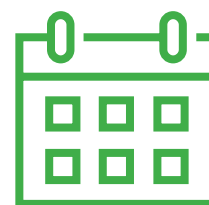
**MISP**



**RISOLTA IN DATA 02/06/2017**



**SANZIONE PAGATA  
€ 800.000**



**SEMESTRI DI  
SANZIONE 4**



Commissario Straordinario per la  
Bonifica delle Discariche  
Abusive di cui alla causa 196/13

**V semestre  
di Infrazione  
02 giugno 2017**

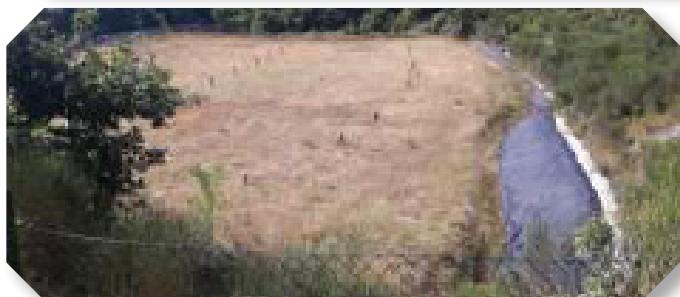
## Località Monte Castellone in Comune Monte San Giovanni Campano (FR)

Richiesta di espunzione al 5° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 2 giugno 2017.

**In data 05.09.2017**, con f.n. DPE 0009311-P-05.09.2017 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee, **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

*"la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Monte S. Giovanni n. 576 del 29/05/2017) descrive gli interventi attuati nell'ambito della messa in sicurezza d'emergenza del sito. Tali interventi, comprendenti tra l'altro, il rimodellamento del corpo della discarica, la copertura definitiva, un sistema di drenaggio dell'acqua piovana e un sistema di raccolta del percolato, erano già stati completati nel 2013. Le indagini svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle soglie stabilite dalla normativa italiana per gli idrocarburi e per alcuni metalli. Le ultime analisi effettuate in gennaio-febbraio 2017, in seguito alla decisione di integrare il piano di caratterizzazione, hanno escluso la contaminazione da idrocarburi, mentre la presenza di metalli pesanti, la cui distribuzione appare essere indipendente dalla distanza tra i punti di raccolta dei campioni e la discarica, è attribuita ai valori di fondo naturali tipici delle terre rosse" Pertanto sulla base delle in formazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.*

**Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.**



## I numeri del nostro **IMPEGNO**

**Discarica di Monte San Giovanni Campano**  
Frosinone (FR) Loc. Montecastellone

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 5 SEMESTRI

**€ 1.000.000,00**

SANZIONE SEMESTRALE DI

**€ 200.000,00**

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

**RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA  
DI INFRAZIONE NEL  
V SEMESTRE GIUGNO 2017**



- ✓ **18.09.2017** squadra sopraluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali Competenti per territorio.
- ✓ **05.12.2017** squadra sopraluoghi: eseguite foto del sito e delle lavorazioni. Ritiro documentazione amministrativa-contabile presso il comune di Monte S. Giovanni.
- ✓ **04.04.2017** predisposizione del fascicolo amministrativo (raccolta documentazione probante la regolarizzazione del sito) per la richiesta di espunzione.
- ✓ **15.05.2017** riunione presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri – struttura di missione infrazioni europee per la regolarizzazione ed esame del fascicolo relativo alla richiesta di espunzione della discarica di monte castello.
- ✓ **19.05.2017** Roma – PCM e MATMM - riunione tecnica congiunta di esame e perfezionamento del fascicolo relativo alla richiesta di espunzione.
- ✓ **20.05.2017** proposta in **espunzione** inviata alla **V Semestralità** da parte di questa Struttura Commissariale.
- ✓ **10.09.2018 Espunzione accettata con f.n.** .n. dpe 0009311 – p- 05/09/2017 della Commissione Europea con la seguente motivazione: *"la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Monte S. Giovanni n. 576 del 29/05/2017) descrive gli interventi attuati nell'ambito della messa in sicurezza d'emergenza del sito. Tali interventi, comprendenti tra l'altro, il rimodellamento del corpo della discarica, la copertura definitiva, un sistema di drenaggio dell'acqua piovana e un sistema di raccolta del percolato, erano già stati completati nel 2013. Le indagini svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle soglie stabilite dalla normativa italiana per gli idrocarburi e per alcuni metalli. Le ultime analisi effettuate in gennaio-febbraio 2017, in seguito alla decisione di integrare il piano di caratterizzazione, hanno escluso la contaminazione da idrocarburi, mentre la presenza di metalli pesanti, la cui distribuzione appare essere indipendente dalla distanza tra i punti di raccolta dei campioni e la discarica, è attribuita ai valori di fondo naturali tipici delle terre rosse"* **Pertanto sulla base delle in formazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e la relativa sanzione non è più dovuta.**

# SCHEDA TERRITORIALE

## PRATICA (FR) - Località Valesani

Patrìca è un comune italiano di 3.176 abitanti della provincia di Frosinone nel Lazio. Già feudo dei Conti di Ceccano, passò ai Conti e dopo un breve periodo in cui venne tenuta dai Santacr oce passò nel 1625 ai Colonna con titolo di marchesato che la tennero fino all'eversione della feudalità.

**Provincia:** Frosinone

**Coordinate:** 41°35'N 13° 1 5' E

**Altitudine:** 450 m s.l.m.

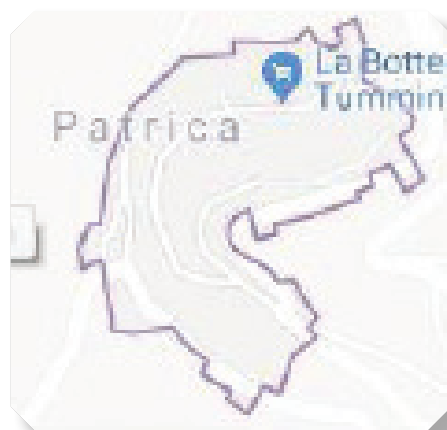
**Superficie:** 27,31 km<sup>2</sup>

**Area:** subappenninica

**Densità ab.:** 116,30 ab./km<sup>2</sup>

**Classificazione sismica:** zona 2B (rischio medio)

**Frazioni:/Aree Naturali limitrofe:** cascate del fiume Sacco



**Territorio:** Patrìca è un paesino della valle del Sacco, situato a pochi chilometri da Frosinone . Sorge a ridosso dei Monti Lepini, a 450 m s.l.m. su un colle che sorge vicino a monte Cacume, posto in posizione dominante sulla Valle del Sacco. Il territorio comunale si presenta pianeggiante nella sua parte settentrionale ed orientale, elevandosi in quella occidentale e meridionale, in corrispondenza delle propaggini dei monti Lepini. Oltre al monte Cacume, i maggiori rilievi sono quelli della Punta di Mastro Marco, 909 m s.l.m., del Colle lo Zompo, 768 m s.l.m. m., del Colle Calciano, 793 m s.l.m. e della Punta di Ciulluzzo, 808 m s.l.m. Nel territorio comunale dove scorre il Sacco che ha la sua seconda cascata in località Tomacella, nasce il fiume Monteacuto.



# SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

**Regione:** Lazio

**Provincia:** FROSINONE

**Comune:** PATRICA

**Località:** VALESANI

**Coordinate UTM Est:** 13.26242

**Coordinate UTM Nord:** 41.619587

Dati primari del sito

**Tipologia di sito:** Discarica (secondo normativa vigente)

**Come raggiungere il sito:** dalla zona industriale di Patrìca percorrere la strada SP 11 MOROLENSE, svoltare a sinistra e seguire indicazioni per l'isola ecologica, percorrere la strada per circa 500 metri e svoltare a sinistra la discarica si trova a sinistra.



# SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO

Titolo intervento: Patrica (FR), località Valesani

Espunzione: V SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 0009311 – p- 05/09/2017 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Patrica (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regionali della Reg. Lazio € 1.979.496,27
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località Valesani
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione effettuata MISP (messa in sicurezza permanente che garantisce l'isolamento delle sorgenti inquinanti e la sicurezza della falda acquifera profonda)
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	<i>L'area è stata recintata, la discarica è stata completamente coperta da una membrana impermeabile ed è stato realizzato un sistema di raccolta e di monitoraggio delle acque meteoriche. La documentazione trasmessa è piuttosto estesa e comprende i risultati delle analisi del suolo profondo, delle acque sotterranee e del percolato. I risultati delle analisi attestano che la concentrazione dei contaminanti presenti nel sito è inferiore ai limiti consentiti dalla normativa italiana (D.Lgs. 152/2006) per quanto riguarda il suolo, le acque sotterranee e il percolato.</i>
7	Risultati attesi	BONIFICA CONCLUSA
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP DL
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	V semestralità GIUGNO 2017
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale ( <i>caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza</i> ) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: <i>irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.</i>	

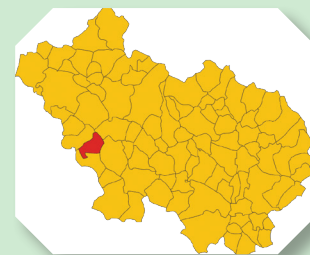
# SCHEDA RIEPILOGATIVA

**Comune: PATRICA**

**Località: VALESANI**

**Coordinate UTM Est: 13.26242**

**Coordinate UTM Nord: 41.619587**



L'area è stata recintata, la discarica è stata completamente coperta da una **membrana impermeabile** ed è stato realizzato un sistema di **raccolta e di monitoraggio delle acque meteoriche**.

In seguito ai lavori di messa in sicurezza, i risultati delle analisi di suolo, acque sotterranee e percolato hanno attestato che la **concentrazione dei contaminanti** presenti nel sito era **inferiore ai limiti** consentiti.

Per questo sito il Commissario si è occupato principalmente della raccolta della documentazione probante la regolarizzazione del sito. Ha dunque inviato la richiesta di **uscita del sito dall'infrazione**, approvata dalla Commissione.



**RIFIUTI  
NON PERICOLOSI**



**PATRICA (FR)  
LOCALITÀ VALESANI**



**4 MILA M<sup>2</sup>**



**MISP**



**RISOLTA IN DATA 02/06/2017**



**SANZIONE PAGATA  
€ 800.000**



**SEMESTRI DI  
SANZIONE 4**

Commissario Straordinario per la  
Bonifica delle Discariche  
Abusive di cui alla causa 196/13

**V semestre  
di Infrazione  
02 giugno 2017**

## Località Valesani in Comune di Patrica (FR)

Richiesta di espunzione al 5° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 2 giugno 2017.

**In data 05.09.2017**, con f.n. DPE 0009311-P-05.09.2017 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee, è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:

*"la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Patrica n.219 del 25.05.2017 e relativi allegati) dimostra che la situazione della discarica è stata attentamente valutata al momento in cui è stato predisposto il piano di caratterizzazione. L'area è stata recintata, la discarica è stata completamente coperta da una membrana impermeabile ed è stato realizzato un sistema di raccolta e di monitoraggio delle acque meteoriche. La documentazione trasmessa è piuttosto estesa e comprende i risultati delle analisi del suolo profondo, delle acque sotterranee e del percolato. Inoltre, viene fornita una spiegazione dettagliata circa le tecniche usate per misurare la permeabilità del suolo e per definire il profilo idrologico dell'area. Ulteriori informazioni riguardano la profondità delle acque sotterranee e il grado di compattezza del corpo della discarica. I risultati delle analisi attestano che la concentrazione dei contaminanti presenti nel sito è inferiore ai limiti consentiti dalla normativa italiana (D.Lgs. 152/2006) per quanto riguarda il suolo, le acque sotterranee e il percolato." Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.*

**Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.**



## I numeri del nostro **IMPEGNO**

**Discarica di Patrica**  
Frosinone (FR) Loc. Valesani

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 5 SEMESTRI

**€ 1.000.000,00**

SANZIONE SEMESTRALE DI

**€ 200.000,00**

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

**RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA  
DI INFRAZIONE NEL  
V SEMESTRE GIUGNO 2017**



- ✓ **12.05.2017** riunione presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri – struttura di missione infrazioni europee per la regolarizzazione ed controllo del incartamento relativo alla richiesta di espunzione della discarica
- ✓ **15.05.2017** Roma - Riunione operativa al fine di verificare il carteggio del sito e lo stato operativo ed esecutivo dei progetti.
- ✓ **19.05.2017** Roma – PCM e MATMM - riunione tecnica congiunta di esame e perfezionamento del fascicolo relativo alla richiesta di espunzione.
- ✓ **23.05.2017** Roma – riunione operativa con comune, ministero e Regione al fine di analizzare le azioni da eseguire, i soggetti che debbono operare e fissare le tempistiche esecutive.
- ✓ **24.05.2017** predisposizione del incartamento burocratico (raccolta documentazione probante la regolarizzazione del sito) per la richiesta di espunzione.
- ✓ **27.05.2017** organizzazione del fascicolo amministrativo per la istanza di espunzione.
- ✓ **28.05.2017** proposta in **espunzione** inviata per il tramite dello staff della PCM e dei vertici della rappresentanza italiana a Bruxelles presso la UE – dossier esposto in valutazione commissione alla **V Semestralità** da parte del MATMM.
- ✓ **17.08.2017** squadra sopraluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competenti per territorio.
- ✓ **10.09.2017 Espunzione accettata con f.n.** .n. dpe 0009311 – p- 05/09/2017 della Commissione Europea con la seguente motivazione: *“la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Patrica n.219 del 25.05.2017 e relativi allegati) dimostra che la situazione della discarica è stata attentamente valutata al momento in cui è stato predisposto il piano di caratterizzazione. L'area è stata recintata, la discarica è stata completamente coperta da una membrana impermeabile ed è stato realizzato un sistema di raccolta e di monitoraggio delle acque meteoriche. La documentazione trasmessa è piuttosto estesa e comprende i risultati delle analisi del suolo profondo, delle acque sotterranee e del percolato. Inoltre, viene fornita una spiegazione dettagliata circa le tecniche usate per misurare la permeabilità del suolo e per definire il profilo idrologico dell'area. Ulteriori informazioni riguardano la profondità delle acque sotterranee e il grado di compattezza del corpo della discarica. I risultati delle analisi attestano che la concentrazione dei contaminanti presenti nel sito è inferiore ai limiti consentiti dalla normativa italiana (D.Lgs. 152/2006) per quanto riguarda il suolo, le acque sotterranee e il percolato.”* **Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata**

# SCHEDA TERRITORIALE

## TREVI NEL LAZIO (FR) - Località Carpineto

Trevi nel Lazio è un comune italiano di 1.790 abitanti nella "ciociara" laziale.

**Provincia:** Frosinone

**Coordinate:** 41°51'50"N 13°15' E

**Altitudine:** 821 m s.l.m.

**Superficie:** 54,13 km<sup>2</sup>

**Densità ab.:** 32,59 ab./km<sup>2</sup>

**Frazioni:** altipiani di Arcinazzo

**Classificazione sismica:** zona 2 B (rischio medio)

**Aree Naturali limitrofe:** parco dei Monti Simbruini e parte della comunità montana dei Monti Ernici.



**Territorio:** Si trova nell'alta valle del fiume Aniene che qui forma le caratteristiche Cascate di Trevi. Il territorio comunale si trova a cavallo tra i monti Simbruini a nord ed i monti Ernici a sud. Nel riordino amministrativo di papa Pio VII nel 1816, entrò a far parte della delegazione di Frosinone e all'interno di questa fu sottoposto al governatore di Guarcino. Dopo la scomparsa dello Stato Pontificio nel 1870 entrò a far parte del Regno d'Italia, nel circondario di Frosinone della provincia di Roma. Nel 1872 il consiglio comunale decise per la denominazione di Trevi nel Lazio. Nel 1927 entrò a far parte della allora istituita provincia di Frosinone. La città fu colpita nel 1915 dal terremoto della Marsica.



# SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

**Progressivo oggetto:** 1457

**Regione:** LAZIO

**Provincia:** ROMA

**Comune:** Trevi

**Località:** Carpineto

**Coordinate UTM Est:** 13.224200

**Coordinate UTM Nord:** 41.859555

**Dati primari del sito**

**Tipologia di sito:** Discarica (secondo normativa vigente)

**Come raggiungere il sito:** dalla zona industriale di Patrica percorrere la strada SP 11 MOROLENSE, Dall'altipiano di Arcinazzo, procedere in direzione ovest e prendere la SP 28 verso via delle stelle alpine, percorrerla per circa 3.5 KM il sito si trova sulla destra.



# SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO

Titolo intervento: Trevi nel Lazio (FR) – località Carpineto

Espunzione: giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Patrica (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione Lazio >€ 316.960,18 Determina Ao7592 del 24.07.12 Carpineto Determina Ao7593 del 24.07.12 Fornace Determina G 11925 del 26.09.18 per entrambe le discariche Fonte: delibera cipe n55/2016 PO "Ambiente" FSC 2014-2020 >€ 1.843.416,00 (cupj15j170000020001)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Carpineto
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Effettuata MISE con Capping
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza d'emergenza eseguito Da bandire gara per aggiudicazione realizzazione MISP
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Studio 3G (precedentemente studio geologo Mancini di Roma)
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di caratterizzazione e MISP
11	Soggetto attuatore	Comune di Trevi INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Arch. Annamaria Campagna (Rup comunale)
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria- INVITALIA 3G Consulting di Trevi UTA di Napoli per supporto al Rup
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XI semestralità - Dicembre 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 316.960,18 fonte: delibere regionali € 1.843.416,00 fonte: PO "Ambiente" FSC 2014-2020
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 170.614,77 Esecuzione della Messa In Sicurezza di Emergenza (MISE) Ditta Eneracque spa: Fornace € 57.054,48 Carpineto € 61.284,73 Progetto di caratterizzazione: Ing. Minotti Alessandro € 19.381,60 Modello concettuale e rilievi altimetrici Geol. Claudio Panizza € 3.060,00 3G consulting revisione piano di caratterizzazione: € 13.576,80 (per Carpineto) € 16.259,77 (per Fornace)
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale ( <i>caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza</i> ) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: <i>irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.</i>	

Commissario Unico Per La Bonifica  
Delle Discariche Abusive Di  
Cui Alla Causa 196-13

**XVI semestre  
di infrazione  
02 dicembre 2022**

## Località Carpineto nel Comune di Trevi (FR)

Richiesta di espunzione al 16° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 02 dicembre 2022 (fn 18/2 59) con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.

**In data 01.12.2022 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 798** si da atto che per l'ex discarica di Trevi, loc. Carpineto (FR) è risultato quanto segue:

I rifiuti non sono stati rimossi in quanto non in grado di rilasciare contaminazione nell'ambiente e causare pregiudizio all'ambiente e/o alla salute umana. L'isolamento ed il contenimento totale del corpo rifiuti è garantito per le motivazioni di seguito riportate:

- i rifiuti sono stati collocati all'interno di una idonea vasca di abbancamento, sin dall'inizio dei conferimenti di rifiuti in discarica (1994).
- i lavori di messa in sicurezza permanente, effettuati e completati, hanno varie opere, tra le quali: canali di gronda, diaframma con paratia di pali, muri in cemento armato, trincea drenante, capping di copertura, recinzione. Come certificato nell'attestazione del direttore dei lavori
- l'intervento è pertanto idoneo ad isolare completamente la massa dei rifiuti dalle matrici ambientali.

L'intervento realizzato ha consentito di impermeabilizzare ed isolare pareti, fondo e superficie, mettendo in sicurezza la discarica nella sua interezza attraverso In relazione alla conclusione dell'intervento, i lavori risultano conclusi come da dichiarazione del Direttore dei Lavori . La 'Relazione sulla caratterizzazione del corpo rifiuti del sito di ex discarica Carpineto nel Comune di Trevi nel Lazio (FR)' redatta da AMIU, nelle cui conclusioni si stabilisce che il sito non presenta criticità ambientali:

Alla luce dei risultati riportati nei certificati di prova, il materiale presente risulta non pericoloso ed i codici EER attribuiti sono: 20.03.01 (rifiuti urbani non differenziati) per i campioni di rifiuti e 19.07.03 (percolato di discarica) per il campione liquido. Inoltre, si è osservato come i valori degli analiti del corpo rifiuti sono risultati decisamente inferiori rispetto a quelli rilevati dalle indagini effettuate in precedenza sui terreni circostanti, aspetto che rende opportuno un aggiornamento del documento "Analisi di rischio" che tenga conto delle risultanze analitiche svolte da codesta società.

Viene redatto l'elaborato 'Analisi del rischio sanitario ambientale' redatto dal dott. geol. Giuseppe Parlato che tiene conto di tutti i dati di caratterizzazione, delle verifiche scientifiche, delle analisi, dei campionamenti e conclude che



# SCHEDA ESPUNZIONE

*"...l'analisi di rischio ha verificato i rischi sanitari ed ambientali evidenziando la accettabilità del rischio sanitario e ambientale ... pertanto alla luce delle risultanze della presente elaborazione, il sito è da ritenersi non contaminato"*

Alla luce di quanto sopra si da atto che per l'ex discarica di Carpineto nel Comune di **Trevi nel Lazio (FR)**:

- i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
- ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
- iii) Il sito risulta privo di contaminazione, come evidenziato dagli esiti dell'analisi di rischio, quindi il procedimento ambientale viene considerato ai sensi della normativa italiana, concluso positivamente.

Ergo secondo quanto emerso dalla relazione redatta da AMIU, nonché dall'analisi di rischio sito specifica che ha confermato che il sito non è contaminato, si ribadisce che nell'area è assicurata la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, in quanto non vi è alcuna contaminazione.



## I numeri del nostro **IMPEGNO**

**Discarica di Trevi**  
Frosinone (FR) Loc. Carpineto

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 15 SEMESTRI

**€ 3.000.000,00**

SANZIONE SEMESTRALE DI

**€ 200.000,00**

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

**RSU**

**ESPUNTA** DALLA PROCEDURA  
DI INFRAZIONE NEL  
XV SEMESTRE **GIUGNO 2022**



- ✓ **05.09.2017** proposta in espunzione dal MATTM ma respinta dalla Commissione UE con questa motivazione: *"la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune n. 130/48 del 31.05.2017) descrive una serie di interventi attuati per mettere in sicurezza il sito e consistenti nell'istallazione di una copertura definitiva, nella recinzione dell'area, nella creazione di un sistema di raccolta dell'acqua piovana e nella costruzione di un pozzo di raccolta del percolato periodicamente controllato e svuotato. Tuttavia fin dalle premesse non è chiaro se siano state effettuate analisi allo scopo di accertare se il sito sia stato contaminato dai rifiuti, di quale natura sia tale contaminazione e quali misure Sarebbero necessarie ed appropriate dato il tipo di contaminazione accertata. Anche il monitoraggio successivo agli interventi realizzati dovrebbe essere adeguato al tipo di contaminazione riscontrata nel sito. Nel caso di specie, tale monitoraggio, non risulta essere completamente affidabile, in quanto prende in esame solo una matrice (acqua) e non considera la contaminazione del suolo che dovrebbe comunque essere presa in considerazione data la presenza dei rifiuti nel sito. Pertanto la Commissione conclude che le Autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii). **La penalità è dunque dovuta per questo sito.**"*
- ✓ **18.09.2017** Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Filettino (FR).
- ✓ **11.01.2018** Effettuata riunione (conferenza dei servizi) per Approvare il PIANO DI CARATTERIZZAZIONE)
- ✓ **20.01.2018** In attesa delle note di correzione da parte di ARPA LAZIO al piano di caratterizzazione proposto
- ✓ **22.01.2018** riunione istituzionale presso Reg. Lazio Capo di Gabinetto dott. Baldanza per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoli, Assessore Reg.Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ **22.01.2018** trasmissione "note tecniche di perfezionamento" presentate da Arpa, al fine di poter formulare da parte del COMUNE la relativa istanza finanziaria agli appositi uffici della Regione Lazio **per dar avvio, quanto prima, alle attività di caratterizzazione dei siti. (f.n. 4/7-21 del 22.01.2018)**
- ✓ **09.02.2018** acquisita documentazione per analisi info-investigativa del contesto operativo
- ✓ **21.02.2018** sollecito al comune di TREVÌ di quanto richiesto f.n. 4/7-21 del 22.01.2018
- ✓ **13.03.2018** Roma - riunione operativa ai fini di accelerare le tempistiche dell'esecuzione del PDC - **si sono stabilite le tempistiche operative e visionato il progetto da porre a base di gara** (procedura accelerata ristretta superiore a € 75.000 per singola discarica comprensiva di analisi dei campioni e lavorazioni)
- ✓ **19.03.2018** sopralluogo operativo sulle discariche al fine di verificare lo stato dell'arte.
- ✓ **27.03.2018** Roma - riunione tecnica per verificare in collegialità con la Regione **il quadro tecnico e economico alla luce degli ulteriori campionamenti da effettuare**, sarà cura poi del Comune (entro 15gg) proporlo per l'approvazione finale al Commissario e al Dipartimento Regionale.
- ✓ **22.05.2018** sollecito al Comune in relazione alla produzione del decreto di approvazione del QTE, di cui alla riunione del 27.03 us.
- ✓ **29.05.2018** Roma - **Su proposta richiesta del Comune viene approvato ufficialmente il QTE** proposto in accordo con il dipartimento ambiente e bonifiche della Regione Lazio.
- ✓ **01.08.2018** Roma - **Riunione per la verifica dei progetti Caratterizzazione (PDC)** alla luce delle richieste di Arpa. Approvato in conferenza dei servizi il progetto definitivo di caratterizzazione del sito.
- ✓ **14.08.2018** Roma - **richiesta accettazione di avvio supporto invitalia per la realizzazione del progetto esecutivo di caratterizzazione delle discariche.**
- ✓ **03.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico-amministrativa per la realizzazione della gara per la caratterizzazione dei siti.
- ✓ **05.09.2018** roma - incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici INVITALIA al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica e l'estensione del cappingsui rifiuti nei siti.
- ✓ **20.10.2018** studio analitico documentale dei fascicoli amministrativi da parte di INVITALIA, propedeutico alla fase procedurale di gara.
- ✓ **30.10.2018** Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio - Il Commissione affari internazionali.
- ✓ **28.12.2018** convocata, entro la seconda decade del mese di gennaio 2019, riunione con Invitalia al fine di verificare l'inserimento nei Piani progettuali esecutivi (PEA) dell'avvio e aggiudicazione dei lavori di caratterizzazione dei siti ricadenti comune di TREVÌ.
- ✓ **11.02.2019** Roma - riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **27.02.2019** Trevi - sopralluogo sui siti di discarica con personale del comune e ditta individuata dal comune stesso a seguito

# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

si segnalazione del 25.02 per intervento urgente causa vento forte che ha danneggiato la copertura dei d'emergenza dei rifiuti – l'intervento è consistente nel ripristino dei teloni è stato autorizzato il 28.02 dall'Ufficio del Commissario.

- ✓ **11.03.2019** Concluse efficacemente operazioni di ripristino dei teloni d'emergenza (usurati e staccati dai calanchi di cemento a causa delle forti precipitazioni atmosferiche) al fine di isolare il corpo rifiuti in vista delle previste operazioni di caratterizzazione e bonifica del sito.
- ✓ **12.03.2019** Roma – riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione
- ✓ **03.04.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche.
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **22.05.2019** invio documentazione amministrativa alla Regione Lazio per pagamento lavori d'urgenza effettuati sui teloni di copertura dei rifiuti
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – analisi della “road operationmap” inerente il progetto di caratterizzazione e la successiva realizzazione esecutiva dello stesso con Invitalia
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di “road mapoperation” sui siti di discarica
- ✓ **18.06.2019** Roma – check list documentale progetto di caratterizzazione al fine di verificare l'operatività dello stesso propedeutica alla definizione delle procedure di affidamento
- ✓ **03.07.2019** incontro tra tecnico comunale – rup – geologo – ingegnere progettista e invitalia per la definizione dell'appaltabilità del progetto di caratterizzazione.
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step “Road Map” sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla “ROAD MAP” operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019** – Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare affidamento al nuovo RUP imposizione delle tempistiche e delle esecuzioni.
- ✓ **30.09.2019** – Roma - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, Convocazione riunione “Venerdì 4 ottobre” RUP. e sindaco.
- ✓ **11.10.2019** Roma - Riunione congiunta INVITALIA e U.T.A. di Napoli al fine di avviare sinergie per la discarica in oggetto. Fase caratterizzazione revisione progetto.
- ✓ **04.11.2019** – Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Attesa verifica avvio procedimenti con unità tecnica amministrativa della presidenza del consiglio dei ministri di Napoli.
- ✓ **04.11.2019** – Formalizzazione incarico alla società 3 G consulting di Acuto (FR) al fine di verificare la attuazione del progetto di bonifica per poter avviare la gara di esecuzione delle operazioni di caratterizzazioni.
- ✓ **12.11.2019** – Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **17.11.2019** – Roma – Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ **25.11.2019** – Roma – Con Determina regionale si è provveduto all'avvio delle liquidazioni economiche previste per le lavorazioni sui siti di discarica.
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **11.12.2019** – Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la ROAD MAP delle azioni di bonifica. Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare “step by step”

le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020).

- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **31.01.2020** - Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.02.2020** – Roma, incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedurali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **19.02.2020**–Roma- riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **21.02.2020** - Roma, Riunione tecnica per vantare le fasi dello studio progettuale per la realizzazione della caratterizzazione dei siti, nonché studio e valutazione delle richieste economiche avanzate dai soggetti aventi diritto per le fasi precedenti al commissariamento, con documentazione fotografica aggiornata al 20.02.2020 per constatare lo stato dei luoghi.
- ✓ **02.03.2020** - Roma – Offerta della ditta 3G Consulting inerente la revisione progettuale del piano di caratterizzazione alla luce delle richieste di integrazioni ARPA Lazio, dello stato dei luoghi, del nuovo modello idrologico.
- ✓ **24.03.2020** – Trevi nel Lazio – Piano di Caratterizzazione: PdC per 2 siti in corso di revisione dal nuovo progettista (3G CONSULTING), previa condivisione con Arpa Lazio delle impostazioni progettuali. In attesa di completare l'iter di approvazione dei PdC.
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **29.05.2020** – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell'agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ **29.05.2020** - Roma riunione di verifica al fine di stabilire “STEP BY STEP” gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **21.09.2020** analisi programmatica dei fascicoli delle discariche di prossima espunzione (prossimi due semestri) in modo da allineare i documenti con le attività eseguite e da svolgere. La riunione ha anche lo scopo di puntualizzare gli iter procedurali prodromici alle bonifiche delle aree e stabilire le priorità di lavoro al fine di perfezionare i flussi di funzione commisurandoli agli impegni anche alla luce delle condizioni di manovra dovute/richieste/stabilite dalla pandemia covid-19.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali “impasse” dell'ultimo momento.
- ✓ **06.11.2020** Roma – videocall operativa con invitalia al fine di determinare le prossime operazioni sui siti di prossima uscita (semestri 2021)
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenziari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori (dei singoli siti di discarica) al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento, nonché di avviare le previste operazioni in forma più celere al fine di ridurre la sanzione amministrativa sui siti.
- ✓ **07.12.2020** Roma riunione (video call) verifica delle tempistiche attuative delle fasi di redazione del piano di caratterizzazione.
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei “traguardi” futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea; Trevi nel Lazio – Piano di Caratterizzazione sito di “Carpineto”;
  - Procedura di gara a cura di INVITALIA;
  - A seguito della riunione per approvare tecnica del PdC per il sito “Carpineto”, di cui al Verbale del Commissario in data 10.07.2020, i due Piani sono stati oggetto di progressiva revisione a cura del progettista per adeguarli alle prescrizioni formulate da ARPA Lazio e dalle richieste di integrazione di INVITALIA.
  - Attività a seguire di competenza del Commissario:
    - Da verificare l'eventuale autorizzazione per intervento in area parco e area Natura

# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- Occorre procedere all'incarico ed alla nomina del DEC dell'intervento Commissariale.
  - Per l'attivazione di INVITALIA è necessaria l'attestazione della disponibilità delle aree.
  - Si procederà a due distinti bandi.
- ✓ **19.12.2020** INVITALIA ha completato l'istruttoria sull'ultima revisione dei due Piani (dicembre 2020) i cui esiti sono stati trasmessi al progettista: da verificare la necessità di acquisire le autorizzazioni di Ente Parco Regionale Monti Simbruini e della procedura VINCA per la ZPS " *Monti Simbruini ed Ernici*" IT6050008 e per la ZSC " *Alta Valle del Fiume Aniene*" IT6050005.
  - ✓ **20.12.2020** sollecitata la VAS alla provincia (entro la fine di gennaio verrà rilasciata la prevista autorizzazione dell'ufficio competente del Parco) al fine di avviare poi nel primo trimestre 2021 la fase operativa della caratterizzazione dei siti di discarica.
  - ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
  - ✓ **20.02.2021** ricevuto da parte della Regione Lazio – settore rifiuti e ambiente le VAS e le dichiarazioni per l'avvio del progetto di caratterizzazione.
  - ✓ **4.03.2021 Roma** – La Regione Lazio direzione politiche ambientali e ciclo dei rifiuti invia la pronuncia di valutazione di incidenza ai sensi del DPR n. 357/1997.
  - ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedurali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
  - ✓ **23.03.2021** ricevuta da parte dello STUDIO 3G il progetto definitivo di caratterizzazione già approvato e discusso in sede di CDS
  - ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *remotecontrol room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i "*paletti perimetrali*" delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti.
  - ✓ **29.03.2021 Trevi nel Lazio** - Il Comune trasmette progetto esecutivo.
  - ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
  - ✓ **30.06.2021 - Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
  - ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
  - ✓ **28.07.2021 Il geom. Maffi** invia lo stato dei luoghi relativo ai sondaggi da effettuare nelle particelle catastali pubbliche e in quelle private (sondaggi s1, s2 e s3 del sig Passeri)
  - ✓ **01.08.2021** riunione in comune per ascoltare il sindaco e il rup al fine di uniformare le procedure di avvio delle operazioni di MISP
  - ✓ **06.09.2021** convocato il progettista e ditta appaltante per la realizzazione delle opere al fine di uniformare le azioni secondo quanto stabilito nelle riunioni precedenti.
  - ✓ **06.10.2021** Per cause meteo i campionamenti di Acque e Percolati sono stati pianificati per mercoledì 13.10.2021 . Si specifica che per tali campionamenti interverrà direttamente il Laboratorio con proprio tecnico. Per la discarica di Fornace il piezometro PZ1 è in corso di allestimento ed è stato previsto un periodo di assestamento della falda da pianificare per il campionamento.
  - ✓ **11.10.2021** inviato l'ordinativo da parte del commissario ad Arpa Lazio per il Progetto del Piano di Caratterizzazione della ex discarica Carpineto nel Comune di Trevi nel Lazio, attività tecniche di competenza ARPA Lazio
  - ✓ **13.10.2021** il commissario inviano ad ispra e nucleco le comunicazioni di inizio indagine e relativi stralci di carta topografica.

- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lecina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell’inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
- ✓ Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.
- ✓ **25.10.2021 roma** La regione richiama l’attenzione sulla zona ZPS, il commissario prende atto e risollecita la ditta di intervenire a dovere negli iter attuati e da avviare.
- ✓ **11.11.2021 Trevi nel Lazio** - Sopralluogo tecnico in situ per la verifica delle lavorazioni in corso e degli esami di laboratorio.
- ✓ **19.01.2022** Arpa Lazio invia per l’esame congiunto i documenti inerenti la valutazione del progetto.
- ✓ **22.01.2022** Riunione per l’esame dei fascicoli predisposti da arpa e da inviare a verifica alla ditta operante.
- ✓ **22.02.2022 Roma** Incontro di vertice per il confronto del cronoprogramma delle attività ai fini delle imminenti richieste di espunzione.
- ✓ **22.03.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell’avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l’espunzione dalla penalità semestralità per il prossimo 2 giugno.
- ✓ **23.03.2022** il commissario in relazione al sito in oggetto, atteso il prolungarsi delle attività di caratterizzazione rispetto al cronoprogramma originario, ed in relazione alle integrazioni documentali e alle relazioni integrative richieste, nonché all’analisi di rischio richiesta a codesto professionista, risultate necessarie per predisporre le attività per proporre il sito in espunzione dalla onerosa sanzione europea e non previste nell’incarico originario di direzione lavori e coordinamento della sicurezza, si chiede di voler quantificare le relative attività professionali al fine di emettere i relativi ordinativi di spesa necessari alla relativa fatturazione.
- ✓ **23.06.2022 – Roma**- Videocall per la verifica delle attività avviate e puntuale riscontro dei cronogrammi.
- ✓ **24.08.2022 – Rieti**-LARPA Lazio trasmette il consuntivo di spesa corretto in sostituzione di quello inviato in data 04/08/2022 con nota prot. 55441.
- ✓ **26.09.2022** – le risultanze delle analisi di caratterizzazione danno origine a mancanza di inquinamenti diffusi e la messa in sicurezza degli stessi con una messa di emergenza provvisoria da trasformarsi in definitiva ad opera di AMIU. Quindi il sito risulta oggi isolato dalla contaminazione e i rifiuti sono attualmente posti in isolamento (vanno unicamente rimossi alcune tonellate) e rimodellato il capping definitivo, pertanto il sito è da definirsi in fase di conclusione dei procedimenti di bonifica.
- ✓ **02.12.2022 - Roma** - redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (**atto dispositivo n. 798 del 02.12.2022**) dalla quale si evidenzia che- *per l'ex discarica di Carpineto nel Comune di **Trevi nel Lazio (FR): i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; iii) Il sito risulta privo di contaminazione, come evidenziato dagli esiti dell'analisi di rischio, quindi il procedimento ambientale viene considerato ai sensi della normativa italiana, concluso positivamente.valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta da AMIU, nonché dall'analisi di rischio sito specifica che ha confermato che il sito non è contaminato, si ribadisce che nell'area è assicurata la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, in quanto non vi è alcuna contaminazione determinola chiusura del procedimento ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.***
- ✓ **02.12.2022 - Roma** - Trasmissione **dossier al MASE e alla Presidenza del Consiglio** – Dipartimento per le politiche europee – Struttura di missione per le procedure di Infrazione per il successivo inoltro ai servizi tecnici della Commissione UE (f.n. 18/2-64 del 02.12.2022)
- ✓ **22.12.2022 – Genova**- AMIU Genova trasmette la relazione costi-benefici relativa agli interventi per la chiusura della discarica. Nello scritto in parola le soluzioni prospettate sono 3 con un’indicazione dei costi da definirsi compiutamente nei successivi livelli di progettazione.
  - A1) rimozione con smaltimento dei rifiuti- costo € 3.738.200,00
  - A2) intervento di rimozione dei rifiuti con riutilizzo degli inerti in situ – costo € 3.023.300,00
  - B) capping definitivo – costo € 1.721.800,00, a cui vanno aggiunti i costi per la post gestione per 30 anni.Nel documento vengono altresì analizzati gli impatti ambientali e la fattibilità tecnico-operativa dell’intervento.



# SCHEDA TERRITORIALE

## TREVI NEL LAZIO (FR) - Località Casette Caponi

Trevi nel Lazio è un comune italiano di 1.790 abitanti nella "ciociara" laziale.

**Provincia:** Frosinone

**Coordinate:** 41°51'50"N 13°15' E

**Altitudine:** 821 m s.l.m.

**Superficie:** 54,13 km<sup>2</sup>

**Densità ab.:** 32,59 ab./km<sup>2</sup>

**Frazioni:** altipiani di Arcinazzo

**Classificazione sismica:** zona 2 B (rischio medio)

**Aree Naturali limitrofe:** parco dei Monti Simbruini e parte della comunità montana dei Monti Ernici.



**Territorio:** Si trova nell'alta valle del fiume Aniene che qui forma le caratteristiche Cascate di Trevi Il territorio comunale si trova a cavallo tra i monti Simbruini a nord ed i monti Ernici a sud. Nel riordino amministrativo di papa Pio VII nel 1816, entrò a far parte della delegazione di Frosinone e all'interno di questa fu sottoposto al governatore di Guarcino. Dopo la scomparsa dello Stato Pontificio nel 1870 entrò a far parte del Regno d'Italia, nel circondario di Frosinone della provincia di Roma. Nel 1872 il consiglio comunale decise per la denominazione di Trevi nel Lazio. Nel 1927 entrò a far parte della allora istituita provincia di Frosinone La città fu colpita nel 1915 dal terremoto della Marsica



# SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

**Progressivo oggetto:** 1456

**Regione:** LAZIO

**Provincia:** ROMA

**Comune:** Trevi

**Località:** Fornace (Casette Caponi)

**Coordinate UTM Est:** 13.224004

**Coordinate UTM Nord:** 41.859524

**Dati primari del sito**

**Tipologia di sito:** Discarica (secondo normativa vigente)

**Come raggiungere il sito:** Dall'altipiano di Arcinazzo, procedere in direzione ovest e prendere la SP 28 verso via delle stelle alpine, percorrerla per circa 5.6 KM, poi svoltare a sinistra e prendere la SP 193 percorrerla per circa 500 metri e il sito si trova sulla destra.





# SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO

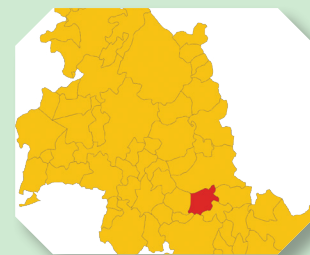
Titolo intervento: Trevi nel Lazio (FR) – località Carpineto

Espunzione: giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Patrica (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione Lazio >€ 316.960,18 Determina Ao7592 del 24.07.12 Carpineto Determina Ao7593 del 24.07.12 Fornace Determina G 11925 del 26.09.18 per entrambe le discariche Fonte: delibera cipe n55/2016 PO "Ambiente" FSC 2014-2020 >€ 1.843.416,00 (cupj15j170000020001)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Carpineto
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Effettuata MISE con Capping
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza d'emergenza eseguito Da bandire gara per aggiudicazione realizzazione MISP
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Studio 3G (precedentemente studio geologo Mancini di Roma)
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di caratterizzazione e MISP
11	Soggetto attuatore	Comune di Trevi INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Arch. Annamaria Campagna (Rup comunale)
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria- INVITALIA 3G Consulting di Trevi UTA di Napoli per supporto al Rup
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XI semestralità - Dicembre 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 316.960,18 fonte: delibere regionali €1.843.416,00 fonte: PO "Ambiente" FSC 2014-2020
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 170.614,77 Esecuzione della Messa In Sicurezza di Emergenza (MISE) Ditta Eneracque spa: Fornace € 57.054,48 Carpineto € 61.284,73 Progetto di caratterizzazione: Ing. Minotti Alessandro € 19.381,60 Modello concettuale e rilievi altimetrici Geol. Claudio Paniccchia € 3.060,00 3G consulting revisione piano di caratterizzazione: € 13.576,80 (per Carpineto) € 16.259,77 (per Fornace)
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale ( <i>caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza</i> ) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: <i>irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.</i>	

# SCHEDA RIEPILOGATIVA

**Comune:** Trevi  
**Località:** Fornace (Casette Caponi)  
**Coordinate UTM Est:** 13.224004  
**Coordinate UTM Nord:** 41.859524



La discarica è stata **inizialmente messa in sicurezza con dei lavori avviati nel 2012 e terminati nel 2015.**

La particolare complessità e posizione del luogo - **limitrofo alle falde dell'acquedotto pubblico ACEA** - hanno diretto fin da subito l'attenzione della Struttura Commissariale alla definizione dei piani di caratterizzazione.

I lavori sono stati affidati alla ditta 3G Consulting, supportata dalla collaborazione di Invitalia e dell'Unità Tecnica amministrativa del Consiglio dei ministri.

Nel 2021 gli esiti delle analisi del suolo sono risultati conformi alla normativa. Il sito è stato, inoltre, oggetto di VINCA - Valutazione di Incidenza Ambientale.

Nel sito **non sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi e non vengono più depositati rifiuti.** Il sito, inoltre, è stato recintato per impedirne l'accesso.



**RIFIUTI  
NON PERICOLOSI**



**TREVI NEL LAZIO (FR)  
LOCALITÀ FORNACE  
(CASETTE CAPONI)**



**1.000 M<sup>2</sup>**



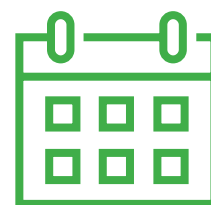
**MISP**



**RISOLTA IN DATA 02/12/2021**



**SANZIONE PAGATA  
€ 2.600.000**



**SEMESTRI DI  
SANZIONE 13**

Commissario Unico Per La Bonifica  
Delle Discariche Abusive Di  
Cui Alla Causa 196-13

**XIV semestre  
di infrazione  
02 dicembre 2021**

## Località Fornace nel Comune di TREVI NEL LAZIO (FR)

Richiesta di espunzione al 14° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 02 dicembre 2021 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.

**In data 02.12.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 525** si da atto che per l'ex discarica di **TREVI - località fornace (FR)** è risultato quanto segue:

VISTE	le note dell'Arpa Lazio di protocollo 007873.U. e 0078776.U. con le quali vengono validati i risultati analitici effettuati per la caratterizzazione
TENUTO CONTO	dei numerosi sopralluoghi effettuati sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di esecuzione del piano di caratterizzazione da parte del personale della Struttura di supporto al Commissario Unico unitamente a personale dell'Arpa Lazio e del personale tecnico operante;
TENUTO CONTO	della conferenza dei servizi tenutasi presso il Comune di Trevi nel Lazio (FR) in data 29/11/2021;
VISTA	la nota Commissariale 4/8-104 del 29/11/2021 in cui viene stabilito che "6. Dopo ampia discussione, tutti i rappresentanti intervenuti alla conferenza, sia quelli in presenza presso il Comune di Trevi che quelli collegati in videoconferenza da remoto, manifestano all'unanimità la condivisione delle risultanze del piano di caratterizzazione eseguito dagli operatori economici e professionisti incaricati dalla Struttura Commissariale e validati dall'Arpa Lazio. 7. Il sito è quindi da considerarsi non contaminato ai sensi dell'articolo 242 del decreto legislativo 152 del 2006 in quanto gli esiti della caratterizzazione attestano valori tutti inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione, pertanto la conferenza dei servizi con l'approvazione del documento di esecuzione del piano di caratterizzazione dichiara concluso positivamente il procedimento."
DATO ATTO CHE	per l'ex discarica di Comune di Trevi, <b>loc. Fornace (FR)</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;</li><li>ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;</li></ul>

# SCHEDA ESPUNZIONE

- iii) È già presente un intervento di messa in sicurezza e l'esecuzione del piano di caratterizzazione effettuato non ha rivelato segni di contaminazione;

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta a esito dell'esecuzione del piano di caratterizzazione del sito, **si è verificato che non vi sono rischi per la salute e/o per l'ambiente e la presenza dell'intervento di messa in sicurezza già realizzato assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente.**

**In data 14.06.2022**, con SM\_Infrazioni 0001003 - P del 10.06.2022 della Presidenza del Consiglio dei Ministri è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:

*per quanto riguarda la discarica di Fornace nel Comune di Trevi nel Lazio (Lazio), la documentazione d'appoggio (atto dispositivo del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 525 del 01.12.2021 e relativi allegati) attesta che la discarica è stata innanzitutto oggetto di messa in sicurezza i cui lavori sono iniziati nel 2012 e terminati nel 2015. La successiva caratterizzazione dei suoli, con verbale di consegna dei lavori approvato in data 27.07.2021, ha dato esito positivo e della Relazione sui risultati del piano di caratterizzazione emerge che tutte le matrici analizzate risultano conformi alla normativa applicabile. Il sito è stato inoltre oggetto di VINCA (Valutazione di Incidenza Ambientale).*

*Secondo la documentazione trasmessa, il sito è da considerarsi non contaminato in quanto gli esiti della caratterizzazione attestano valori tutti inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC). Nel sito non sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi e non vengono più depositati rifiuti, è inoltre presente una recinzione volta ad impedirne l'accesso.*

**Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità**



# I numeri del nostro **IMPEGNO**

**Discarica di Trevi**  
Trevi (FR) Loc. Fornace cassette camponi

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 14 SEMESTRI

**€ 2.800.000,00**

SANZIONE SEMESTRALE DI

**€ 200.000,00**

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

**RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA  
DI INFRAZIONE NEL  
XIV SEMESTRE DICEMBRE 2021**



# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **18.09.2017** Squadra sopralluoghi:effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Filettino (FR).
- ✓ **11.01.2018** Effettuata riunione (conferenza dei servizi) per Approvare il PIANO DI CARATTERIZZAZIONE dello studio Geom. )
- ✓ **20.01.2018** In attesa delle note di correzione da parte di ARPA LAZIO al piano di caratterizzazione proposto
- ✓ **22.01.2018** riunione istituzionale presso Reg. Lazio Capo di Gabinetto dott. Baldanza per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoli, Assessore Reg.Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ **22.01.2018** trasmissione“note tecniche di perfezionamento” presentate da Arpa, al fine di poter formulare da parte del COMUNE la relativa istanza finanziaria agli appositi uffici della Regione Lazio per dar avvio, quanto prima, alle attività di caratterizzazione dei siti. (f.n. 4/7-21 del 22.01.2018)
- ✓ **09.02.2018** acquisita documentazione per analisi info-investigativa del contesto operativo
- ✓ **21.02.2018** sollecito al comune di TREVÌ di quanto richiesto f.n. 4/7-21 del 22.01.2018
- ✓ **13.03.2018** Roma - riunione operativa ai fini di accelerare le tempistiche dell'esecuzione del PDC – **si sono stabilite le tempistiche operative e visionato il progetto da porre a base di gara** (procedura accelerata ristretta superiore a € 75.000 per singola discarica comprensiva di analisi dei campioni e lavorazioni)
- ✓ **19.03.2018** sopralluogo operativo sulle discariche al fine di verificare lo stato dell'arte.
- ✓ **27.03.2018** Roma – riunione tecnica per verificare in collegialità con la Regione **il quadro tecnico e economico alla luce degli ulteriori campionamenti da effettuare**, sarà cura poi del Comune (entro 15gg) proporlo per l'approvazione finale al Commissario e al Dipartimento Regionale.
- ✓ **22.05.2018 sollecito** al Comune in relazione alla produzione del decreto di approvazione del QTE, di cui alla riunione del 27.03 us.
- ✓ **29.05.2018 Roma – Su proposta richiesta del Comune viene approvato ufficialmente il QTE** proposto in accordo con il dipartimento ambiente e bonifiche della Regione Lazio.
- ✓ **01.08.2018 Roma – Riunione per la verifica dei progetti Caratterizzazione (PDC) e conseguente bonifica dei siti** alla luce delle richieste di Arpa. Approvato in conferenza dei servizi il progetto definitivo di caratterizzazione del sito.
- ✓ **14.08.2018 Roma – richiesta accettazione di avvio supporto invitalia per la realizzazione del progetto esecutivo di caratterizzazione delle discariche.**
- ✓ **03.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico-amministrativa per la realizzazione della gara per la caratterizzazione dei siti.
- ✓ **05.09.2018** roma – incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping dei siti.
- ✓ **30.10.2018** Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio – Il Commissione affari internazionali.
- ✓ **28.12.2018** convocata, entro la seconda decade del mese di gennaio 2019, riunione con Invitalia al fine di verificare l'inserimento nei Piani progettuali esecutivi (PEA) dell'avvio e aggiudicazione dei lavori di caratterizzazione dei siti ricadenti comune di TREVÌ.
- ✓ **11.02.2019 Roma –** riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **27.02.2019 Trevi -** sopralluogo sui siti di discarica con personale del comune e ditta individuata dal comune stesso a seguito di segnalazione del 25.02 per intervento urgente causa vento forte che ha danneggiato la copertura dei d'emergenza dei rifiuti – l'intervento è consistente nel ripristino dei teloni è stato autorizzato il 28.02 dall'Ufficio del Commissario.
- ✓ **10.03.2019** Concluse efficacemente operazioni di ripristino dei teloni d'emergenza al fine di isolare il corpo rifiuti in vista delle previste operazioni di caratterizzazione e bonifica del sito.
- ✓ **12.03.2019** Roma – riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **22.05.2019** invio documentazione amministrativa alla Regione Lazio per pagamento lavori d'urgenza effettuati sui teloni di copertura dei rifiuti
- ✓ **03.06.2019**Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – analisi della “road operationmap” inerente il progetto di caratterizzazione e la successiva realizzazione esecutiva dello stesso con Invitalia

- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di “road mapoperation” sui siti di discarica
- ✓ **18.06.2019** Roma – check list documentale progetto di caratterizzazione al fine di verificare l’operatività dello stesso propedeutica alla definizione delle procedure di affidamento
- ✓ **03.07.2019** incontro tra tecnico comunale – rup – geologo – ingegnere progettista e invitalia per la definizione dell’appaltabilità del progetto di caratterizzazione.
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step “Road Map” sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla “ROAD MAP” operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019** – Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare AFFIDAMENTO AL NUOVO RUP.
- ✓ **30.09.2019** – Roma - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, Convocazione riunione “Venerdì 4 ottobre” RUP. e sindaco.
- ✓ **04.11.2019** – Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell’attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Attesa verifica avvio procedimenti con unità tecnica amministrativa della presidenza del consiglio dei ministri di Napoli.
- ✓ **04.11.2019** – Formalizzazione incarico alla società 3 G consulting di Acuto (FR) al fine di verificare la attuazione del progetto di bonifica per poter avviare la gara di esecuzione delle operazioni di caratterizzazioni.
- ✓ **12.11.2019** – Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **17.11.2019** – Roma – Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ **25.11.2019** – Roma – Con Determina regionale si è provveduto all’avvio delle liquidazioni economiche previste per le lavorazioni sui siti di discarica.
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **11.12.2019** – Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la ROAD MAP delle azioni di bonifica. Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare “step by step” le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020)
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **31.01.2020** - Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.02.2020** – Roma, incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedurali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **19.02.2020** Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l’azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **21.02.2020** - Roma, Riunione tecnica per vantare le fasi dello studio progettuale per la realizzazione della caratterizzazione dei siti, nonché studio e valutazione delle richieste economiche avanzate dai soggetti aventi diritto per le fasi precedenti al commissariamento, con documentazione fotografica aggiornata al 20.02.2020 per constatare lo stato dei luoghi.
- ✓ **02.03.2020** Roma – Offerta della ditta 3G Consulting inerente la revisione progettuale del piano di caratterizzazione alla luce delle richieste di integrazioni ARPA Lazio, dello stato dei luoghi, del nuovo modello idrologico.
- ✓ **24.03.2020** – Trevi nel Lazio – Piano di Caratterizzazione: PdC per 2 siti in corso di revisione dal nuovo progettista (3G CONSULTING), previa condivisione con Arpa Lazio delle impostazioni progettuali. In attesa di completare l’iter di approvazione dei PdC.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **29.05.2020** – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell’agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ **29.05.2020** - Roma riunione di verifica al fine di stabilire “STEP BY STEP” gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione

# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.

- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **05.11.2020** Roma – videocall operativa con invitalia al fine di determinare le prossime operazioni sui siti di prossima uscita (semestri 2021)
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **07.12.2020** Roma riunione (video call) verifica delle tempistiche attuative delle fasi di redazione del piano di caratterizzazione.
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei “traguardi” futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea; Trevi nel Lazio – Piano di Caratterizzazione sito di “Fornace”;
  - Procedura di gara a cura di INVITALIA;
  - A seguito della riunione per approvare tecnica del PdC per il sito “Carpineto”, di cui al Verbale del Commissario in data 10.07.2020, i due Piani sono stati oggetto di progressiva revisione a cura del progettista per adeguarli alle prescrizioni formulate da ARPA Lazione e dalle richieste di integrazione di INVITALI .
  - INVITALIA ha completato l’istruttoria sull’ultima revisione dei due Piani (dicembre 2020) i cui esiti sono stati trasmessi al progettista: da verificare la necessità di acquisire le autorizzazioni di Ente Parco Regionale Monti Simbruini e della procedura VINCA per la ZPS “ Monti Simbruini ed Ernici” IT6050008 e per la ZSC “ Alta Valle del Fiume Aniene” IT6050005.
    - Attività a seguire di competenza del Commissario;
  - Da verificare l’eventuale autorizzazione per intervento in area parco e area Natura
  - Occorre procedere all’incarico ed alla nomina del DEC dell’intervento Commissariale.
  - Per l’attivazione di INVITALIA è necessaria l’attestazione della disponibilità delle aree.
  - Si procederà a due distinti bandi.
- ✓ **20.12.2020** sollecitata la VAS alla provincia (entro la fine di gennaio verrà rilasciata la prevista autorizzazione dell’ufficio competente del Parco) al fine di avviare poi nel primo trimestre 2021 la fase operativa della caratterizzazione dei siti di discarica.
- ✓ **22.01.2021** riunione di vertice per determinare le azioni sui siti del comune di trevi: In relazione alle 2 discariche di Trevi (Frosinone – località Camponi e Carpineto) la particolare complessità e posizione dei siti (limitrofi alle falde dell’acquifero dell’acquedotto pubblico ACEA), hanno diretto fin da subito l’attenzione della struttura commissariale alla definizione dei piani di caratterizzazione, ponendo specifico impegno allo studio delle plurime condizioni del procedimento di messa in sicurezza nonché l’analisi dettagliata degli iter avviati prima del commissariamento. Lo scrupoloso controllo, con un’attenta fase di esame di dettaglio (anche con il sostegno della stazione appaltante INVITALIA) ha propenso ad un’accorta scomposizione delle fasi procedurali con idoneo studio analitico dei documenti. La collaborazione giuridico e tecnico-scientifico fornita dall’Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri ha generato una migliore determinazione del processo di caratterizzazione, rielaborato anche sulle puntuali indicazioni Arpa Frosinone. Tale dossier è risultato più attento al mutarsi delle condizioni ambientali, alle operazioni delicate da eseguire in loco e all’appaltabilità delle manovre di cantiere. E’ in corso d’opera la gara di aggiudicazione del cantiere per la caratterizzazione (per la determinazione di eventuali livelli di inquinamento) che sarà prodromico al potenziale elaborazione dei progetti definitivi di messa in sicurezza.
- ✓ **14.02.2021** riunione in comune per il controllo degli atti e lo sblocco delle situazioni emergenziali al fine di sveltire gli iter burocratici per la stesura del fascicolo di espunzione.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedurali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l’evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l’opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all’ambiente.
- ✓ **22.03.2021** richiesta ai tecnici dell’UTA di Napoli di formulare uno studio della congruità dei prezzi proposti da nucleo per la realizzazione/esecuzione e messa in cantiere del progetto di caratterizzazione (€ 104.000,00)
- ✓ **14.04.2021** L’UTA di Napoli determina la congruità del prezzo fatto da Nucleo (*gruppo sogin*) e ne stabilisce l’obbligo viste le valutazioni espresse, si ritiene l’ammissibilità con l’applicazione di uno sconto del 10% sull’importo totale (€ 94.871,43)
- ✓ **15.05.2021** Riunione in sede per comprendere gli iter e esaminare se sia necessario intervenire sugli enti locali per sollecitare le tempistiche.
- ✓ **30.06.2021 - Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l’accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali “ostacoli” dell’ultimo momento. Si è discusso anche dell’evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l’accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **16.07.2021 - Trevi nel Lazio** avvio attività di cantiere che, da cronoprogramma, si concluderanno entro 6 gg.

- ✓ **28.07.2021 Roma - l'ing.** Maffi invia lo stato dei luoghi relativo ai sondaggi da effettuare nelle particelle catastali pubbliche e in quelle private (sondaggi s1, s2 e s3 del sig passeri)
- ✓ **08.09.2021** invio agli Enti (arpa, Comune e ditta incaricata) il cronoprogramma del piano di caratterizzazione che prevede l'avvio dal giorno 13 c.m. e la chiusura dello stesso entro la fine mese (*sondaggi, piezometri e campionamenti*)
- ✓ **27.09.2021** Roma-riunione di vertice per la verifica dei cronoprogrammi e le scadenze temporali al fine di non perdere tempo e rimanere nell'efficacia attuativa dei procedimenti tecnici.
- ✓ **05.10.2021 Roma** - riunione di vertice per verifica dell'attività e dell'iter amministrativo al fine di completare il dossier di espunzione delle prossime due infrazioni semestrali.
- ✓ **13.10.2021 Trevi**-riunione tecnica per superare ogni empanse del procedimento finale di messa in sicurezza. Si sta valutando la possibilità di effettuare campionature intermedie.
- ✓ **25.10.2021 Roma** - Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito.
- ✓ **11.11.2021 Trevi nel Lazio** - Sopralluogo tecnico in situ per la verifica delle lavorazioni in corso e degli esami di laboratorio.
- ✓ **12.11.2021 Roma** - Riunione tecnica per la verifica delle attività relative ai prossimi dossier di espunzione in vista della prossima semestralità (dicembre 2021).
- ✓ **23.11.2021** l'area tecnica del comune condivide la corretta imputazione della colonna di riferimento inerente i rifiuti e la tipologia di classificazione dei terreni
- ✓ **28.11.2021** Roma - riunione in CALL con MiTE e con Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **29.11.2021** Trevi riunione tecnica di verifica degli atti al fine di redigere il definitivo fascicolo di espunzione del sito
- ✓ **01.12.2021** Roma - invio dell'incartamento al Ministero Ambiente - Ufficio Legislativo e per competenza diretta al MiTE - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **02.12.2021** con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 525 si da atto che per l'ex discarica di **TREVI - località fornace (FR)** è risultato quanto segue : vistenote dell'Arpa Lazio di protocollo 007873.U. e 0078776.U. con le quali vengono validati i risultati analitici effettuati per la caratterizzazione, tenuto conto dei numerosi sopralluoghi effettuati sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di esecuzione del piano di caratterizzazione da parte del personale della Struttura di supporto al Commissario Unico unitamente a personale dell'Arpa Lazio e del personale tecnico operante; vista la della conferenza dei servizi tenutasi presso il Comune di Trevi nel Lazio (FR) in data 29/11/2021; alla luce della nota Commissariale 4/8-104 del 29/11/2021 in cui viene stabilito che *"6. Dopo ampia discussione, tutti i rappresentanti intervenuti alla conferenza, sia quelli in presenza presso il Comune di Trevi che quelli collegati in videoconferenza da remoto, manifestano all'unanimità la condivisione delle risultanze del piano di caratterizzazione eseguito dagli operatori economici e professionisti incaricati dalla Struttura Commissariale e validati dall'Arpa Lazio. Il sito è quindi da considerarsi non contaminato ai sensi dell'articolo 242 del decreto legislativo 152 del 2006 in quanto gli esiti della caratterizzazione attestano valori tutti inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione, pertanto la conferenza dei servizi con l'approvazione del documento di esecuzione del piano di caratterizzazione dichiara concluso positivamente il procedimento."* Si da atto che per l'ex discarica di Comune di Trevi, **loc. Fornace (FR)**: Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; È già presente un intervento di messa in sicurezza e l'esecuzione del piano di caratterizzazione effettuato non ha rivelato segni di contaminazione; Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta a eseguito dell'esecuzione del piano di caratterizzazione del sito, **si è verificato che non vi sono rischi per la salute e/o per l'ambiente e la presenza dell'intervento di messa in sicurezza già realizzato assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente**



# SCHEDA TERRITORIALE

## VILLA LATINA (FR) - Località Camponi

Villa Latina è un comune italiano di 1. 215 abitanti della provincia di Frosinone nel Lazio. Il nome ufficiale fino al 1862 era 'Agnone'. Il nome attuale, Villa latina, lo si deve alla presenza di un'antica villa termale meta di villeggiatura per i Romani.

**Provincia:** Frosinone

**Coordinate:** 41°37 N 13°50 'E

**Altitudine:** 415 m s.l.m.

**Superficie:** 17,03 km<sup>2</sup>

**Area:** submontana

**Densità ab.:** 71,39 ab./km<sup>2</sup>

**Frazioni:** Vallegrande, Colozzi, Pelino, Panetta, Pacitti, Tosti, Valenti

**Classificazione sismica:** zona 1 (rischio alto) Aree Naturali limitrofe: parco del Monte Bianco



**Territorio:** Nel territorio comunale si trova il monte Bianco che raggiunge i 1.167 metri sul livello del mare. Fa parte della comunità montana Valle di Comino. Il territorio comunale è luogo di produzione di alcuni vini regolamentati dal disciplinar e Atina DOC l' estate è la stagione secca, interrotta da possibili temporali.



# SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

**Progressivo oggetto:** 4600

**Regione:** LAZIO

**Provincia:** Frosinone

**Comune:** Villa Latina

**Località:** Camponi

**Coordinate UTM Est:** 13.853615

**Coordinate UTM Nord:** 41.613087

**Dati primari del sito**

**Tipologia di sito:** Discarica (secondo normativa vigente)

**Come raggiungere il sito:** girare a sinistra alla prima SP, poi svoltare a dx al bivio con la SS.





Regione: LAZIO

Titolo intervento: Comune di Villa Latina (FR), località Camponi

## Espunzione: richiesta nel giugno 2020

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune di Villa Latina (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2: 2.400
2	Copertura finanziaria	Determine Regionali n. 11866/2018 e 19895/2018 > € 184.268,78 Fonte nazionale: PO "Ambiente" FSC 2014-2020 € 1.879.059,49
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	Località Camponi
5	Stato dell'intervento	Analisi del hotspot e verifica livelli idrocarburi >12 Sito non inquinato
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	si ritiene utile la riprofilatura morfologica dell'area, volta ad assicurare un perfezionamento della copertura vegetale già insistente sull'attuale capping fisico, tale miglioramento naturale dovrà essere implementato con essenze/specie di natura fitoterapica in modo da riportare il sito alla destinazione naturale
7	Risultati attesi	Restituzione naturale - fitocapping
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progettazione fitorimediante eseguita da Unisannio - Dipartimento Scientifico
11	Soggetto attuatore	Comune e Commissario Straordinario Bonifiche Ditta Servizi per l'ambiente srl di Frosinone Rilievi e specializzazione ditta Servizi di Ingegneria di Roma
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP geom. Marcello Cristini (Ufficio tecnico comunale) DL ing. Andrea Maffi
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica DIPARTIMENTO SCIENTIFICO UNISANNIO
14	ESPUNZIONE PREVISTA	X semestre - 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.879.059,49
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 70.000,00 € 44.000,00 da Q.T.E. approvato per lavorazioni di rispristino € 17.500,00 rilievi e progettazione intervento fitorimediante (con elementi microrizzici) Dip. Scientifico dell'Unissannio di Benevento
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale ( <i>caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza</i> ) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: <i>irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.</i>	

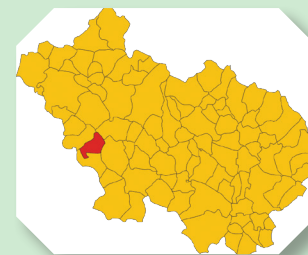
# SCHEDA RIEPILOGATIVA

**Comune:** Villa Latina

**Località:** Camponi

**Coordinate UTM Est:** 13.853615

**Coordinate UTM Nord:** 41.613087



Nel 2016 le indagini preliminari di caratterizzazione hanno individuato nel suolo una **contaminazione** dovuta probabilmente a **catrame** usato a fini di riempimento. A dicembre 2018 sono stati effettuati ulteriori campionamenti e **un'indagine tomografica elettrica** per individuare la superficie del sito inquinato in modo semplice e non invasivo, grazie alla creazione di un campo elettrico artificiale. I risultati dell'indagine hanno stabilito che il sito non era più inquinato, ma si è chiesto di perfezionare la recinzione del sito e il capping semi-vegetale presente.

Nel **2019 è stata richiesta l'espunzione** del sito, che è però stata **rifiutata** poiché, nonostante la mancanza di contaminazione al tempo della rilevazione, la messa in sicurezza del sito **non escludeva la possibilità di una contaminazione futura**.

Si è quindi proceduto alla copertura dei rifiuti e al loro isolamento tramite interventi di **ripristino ambientale** con fitocapping, grazie al supporto del Dipartimento scientifico dell'Università del Sannio di Benevento e di Invitalia. In più, è stata effettuata **la piantumazione l'inseminazione dei rizomi fitorimedianti**, che offrono garanzie equivalenti ad un capping tradizionale.

Una volta determinato l'effettivo isolamento dei rifiuti, **nel 2020** la Commissione ha dichiarato che la **discarica è stata regolarizzata** e che non costituisce più un pericolo per la salute e per l'ambiente.



**RIFIUTI  
NON PERICOLOSI**



**VILLA LATINA (FR)  
LOCALITÀ CAMPONI**



**2 MILA M<sup>2</sup>**



**MISP**



**RISOLTA IN DATA 02/06/2020**



**SANZIONE PAGATA  
€ 2.000.000**



**SEMESTRI DI  
SANZIONE 10**

Commissario Straordinario Per La  
Bonifica Delle Discariche  
Abusive Di Cui Alla Causa 196-13

**XI semestre  
di infrazione  
02 giugno 2020**

## Località Camponi nel Comune di Villa Latina (FR)

Richiesta di espunzione al 11° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 giugno 2020.

In data **15.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 232** si da atto che per l'ex discarica di **Villa Latina (FR), loc. Camponi** emergono tali risultati:

- il Certificato di ultimazione dei lavori in cui si prende atto "...dell'avvenuta realizzazione del Phytocapping con isolamento totale del corpo dei rifiuti e delle opere complementari previste per la bonifica dell'ex area di discarica..." e si certifica che i lavori sono stati ultimati, eseguiti a regola d'arte con i materiali previsti ed in conformità al;
- nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedire accesso. sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso (tale recinzione sarà oggetto di temporanea modifica per completamento di ulteriori lavori previsti;
- al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
- dagli esiti dell'analisi di rischio sito specifica più recente, corredata dalle varie integrazioni effettuate e dai diversi pareri espressi, il sito risulta non contaminato. E' stato comunque eseguito ed ultimato un intervento di ripristino ambientale con fito tecnologia.

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, visto quanto emerso dalle risultanze dell'analisi di rischio e dal certificato di ultimazione dei lavori di ripristino ambientale **si determina la chiusura del procedimento** ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006

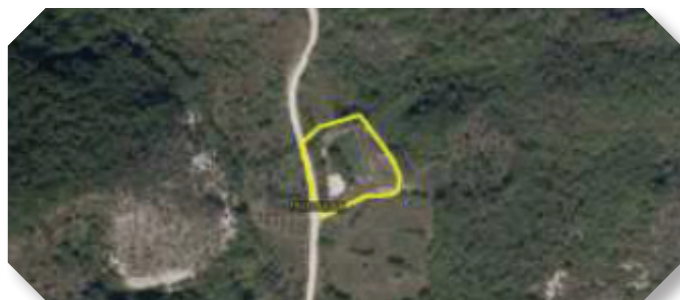
**In data 18.02.2021**, con SM\_ Infrazioni 0000232 -P del 17.02.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione**, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:

*per quanto riguarda **la discarica di Camponi – Villa Latina (FR)**, le autorità italiane avevano già presentato - ai fini del calcolo della nona penalità semestrale successivamente alla sentenza- una documentazione volta ad attestare che il sito non costituiva più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente, tuttavia poiché i lavori di copertura della discarica non*

# SCHEDA ESPUNZIONE

erano stati completati, la commissione aveva ritenuto che non vi fossero le garanzie che i rifiuti fossero adeguatamente isolati. La documentazione d'appoggio (determina n.232 del 15.06.2020 e relativi allegati) presentata da ultimo ribadisce nella sostanza quanto già in precedenza comunicato e cioè che i superamenti registrati nei valori di idrocarburi pesanti che risultavano incompatibili con la natura dei rifiuti urbani presenti nel sito. Tale documentazione conferma altresì che l'analisi di rischio successiva abbia dimostrato che i superamenti precedentemente registrati delle concentrazioni soglia di rischio così determinate, escludendo la contaminazione del sito ai sensi della legislazione italiana. Tuttavia da ultimo le autorità italiane hanno dimostrato con regolare certificato di ultimazione dei lavori emesso in data 14 giugno 2020, la conclusione degli interventi di ripristino ambientale del sito con fitocapping, incluso un intervento di fitorimedi e piantumazione offre garanzie equivalenti ad un capping tradizionale. Tale operazione rappresenta una copertura definitiva che assicura l'adeguato isolamento del copro rifiuti. **Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente."**

**Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.**

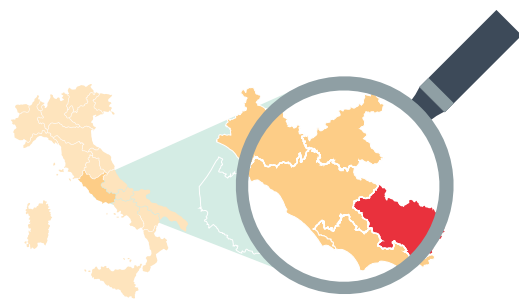




## Discarica di Villalatina

Frosinone (FR)

Loc. Camponi



### DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

Descrizione dell'intervento (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 cap-ping 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.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.420
Giorni di commissariamento:	517
% commissariamento:	11,70 %
Superficie del sito:	2.400 m <sup>2</sup>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	€ 666,70
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	€ 29,20
Richiesta di espunzione:	IX semestralità - 02 giugno 2019
Numero penalità:	8
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 70.000,00



## I numeri del nostro **IMPEGNO**

**Discarica di Villa Latina**  
Frosinone (FR) Loc. Camponi

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 11 SEMESTRI

**€ 2.200.000,00**

SANZIONE SEMESTRALE DI

**€ 200.000,00**

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

**RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA  
DI INFRAZIONE NEL  
XI SEMESTRE GIUGNO 2020**



- ✓ 11.10.2017 - Squadra sopraluoghi:effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Atina (FR).
- ✓ 22.11.2017 Roma – inserita nella Delibera del Consiglio dei Ministri del 22 novembre (DPCM) con cui sono state assegnate al Commissario straordinario per le bonifiche ulteriori 22 discariche sul territorio nazionale.
- ✓ 19.01.2018 Squadra sopraluoghi: recupero documentazione amministrativa e contabile dal Comune sul sito di discarica, analisi degli stessi da parte della squadra info-investigativa.
- ✓ 22.01.2018 riunione istituzionale presso Reg. Lazio Capo di Gabinetto per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoli, Assessore Reg.Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ 08.02.2018 Comunicato al comune che il sito è stato commissariato con decisione in data 22.11.2017.
- ✓ 14.02.2018 recupero ulteriore documentazione amministrativa dal Comune
- ✓ 14.03.2018 riunione conoscitiva ed operativa delle attività svolte e per avviare le operazioni da eseguire al fine di porre in sicurezza la discarica.
- ✓ 19.03.2018 trasmissione di Arpa della relazione tecnica del campionamento effettuato in data 24-25/10/2016 da cui emergono superamenti CSC (idrocarburi C>12 nei campioni denominati S1C1 e S1topsoil ma per destinazione urbanistica “sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale”).
- ✓ 20.03.2018 Roma riunione esecutiva sulle opereda eseguire. Presenti: comune Villa Latina (uff. tecnico) e Regione Lazio – Ambiente.
- ✓ 28.03.2018 Roma riunione analitica sulla caratterizzazione eseguita e connessostudio dell’operatività esecutiva delle attività da svolgere (soggetti: commissario comunale – ufficio tecnico – Regione Lazio – Arpa Frosinone).
- ✓ 17.04.2018 Roma – riunione (Arpa- Regione-Comune) per confermare ed analizzare il report dei risultati della caratterizzazione e organizzare le attività al fine di avviare ulteriori indagini integrative per l’unico superamento di CSC rilevato. Si è dato mandato al comune di avvalersi di un professionista per effettuare il piano delle aggiuntive esplorazioni che, saranno per le v.b. e in un’ottica di fattiva collaborazione, validate e verificate da Arpa, inoltre si è stabilito che i campionamenti (cronoprogramma attività) dovranno essere posti in essere dal giorno 19 giugno p.v.
- ✓ 17.05.2018 Roma riunione da cui emerge la necessità di effettuare dei nuovi campionamenti affinché si possa lui possa conferire l’incarico per l’effettuazione degli stessi ad un altro tecnico. Si conferma al Comune la necessità di effettuare dei nuovi campionamenti sul sito, con modalità che verranno indicate dal nuovo tecnico incaricato, che provvederà a riportare in planimetria i nuovi punti di indagine, individuati nell’area interessata dal superamento; altresì ARPA verificherà il nuovo cronoprogramma delle attività in modo che possa essere condiviso e stabilita quindi la tempistica dei prelievi
- ✓ 11.06.2018 Roma - ricevuto il cronoprogramma attività redatto da professionista incaricato al comune al fine di effettuare ulteriori campionamenti. Inviato ad Arpa tale progetto per ricevere un parere di merito in modo da poter dare pronto avvio agli ulteriori campionamenti. Si sottolinea che è interesse di questa Struttura Commissariale operare in costante sinergia con tutti i soggetti pubblici coinvolti al fine di portare in espunzione, dalla procedura di infrazione Europea, il sito in oggetto nella prossima VIII semestralità.
- ✓ 04.07.2018 Roma Viene discusso il progetto presentato ed i relativi suggerimenti di Arpa, si suggerisce, da parte del commissario e ribadito dalla Regione, al comune di implementare in maniera più attagliata il nuovo progetto sulla base delle indicazioni di Arpa. In sostanza viene indicato di eseguire una caratterizzazione più capillare Unicamemente sul metro di terreno dove è stato riscontrato il superamento (probabilmente derivante da liquami o fluidi di una benna), senza allargare la caratterizzazione al resto del sito, già più volte verificato è già più volte avente esito positivo in termini di inquinamento. La riunione termina con la volontà di rivedersi per verificare il nuovo progetto al fine poi di inviarlo ad Arpa per il parere competente, il tutto entro 10 gg solari.
- ✓ 10.07.2018 Roma – riunione esplorativa inhouse propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di bonifica e MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità – dicembre 2018)
- ✓ 19.07.2018 Roma – si sollecita il Comune ad esperire gara per effettuare uno studio analitico per l’analisi del terreno e del superamento sul hotspot, in base alle indicazioni Arpa
- ✓ 17.08.2018 Roma – Si ribadisce il sollecita al Comune di inviare il progetto di cui sopra.
- ✓ 03.09.2018 Ricevuto cronoprogramma operativo con relativi allegati per la definizione delle attività di Analisi di rischio;
- ✓ 08.09.2018 Roma - analisi congiunta con tecnici specializzati idonei alla definizione delle strategie operative in merito

# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

al cronoprogramma operativo relativo alla definizione delle attività previste.

- ✓ 11.09.2018 Roma – riunione tecnica per discutere del programma proposto dal comune
- ✓ 13.09.2018 autorizzazione all'avvio delle attività di campionamento come da indicazioni di Arpa (FR) che si concluderanno entro il mese di novembre.
- ✓ 09.10.2018 roma – riunione per definire le procedure e le attività anche alla luce della contrattura delle tempistiche tecniche operative, si sono concordati le modalità e i tempi per le indagini integrative da completarsi entro la seconda decade del mese di ottobre. (sinergia con Arpa per quanto attiene le procedure)
- ✓ 16.10.2018 Villa latina – esecuzione dei prelievi dei 4 campioni per stabilire le matrici in particolare i superamenti dei parametri di idrocarburi >12. Si resta in attesa delle analisi da definirsi entro 20gg dai prelievi.
- ✓ 30.10.2018 Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio – Il Commissione affari internazionali.
- ✓ 13.11.2018 Roma incontro tecnico con il Comune di Villa Latina al fine di verificare gli esiti delle analisi sui campionamenti eseguiti il 16.10 dai risultati è emerso un superamento su due punti (s1 e s3) per quanti concerne, rispettivamente, i valori C>12 nel massimo (s1) e nei valori minimi (S3). Si è deciso di fissare un incontro per il 21.11 al fine di verificare le risultanze del laboratorio Arpa
- ✓ 21.11.2018 Roma – meeting analitico per la verifica congiunta e collegiale (Arpa-Regione e Comune) dei risultati sui campionamenti eseguiti il 16.10
- ✓ 06.12.2018 Roma - in contraddittorio Arpa verifica analisi e campioni rilevati, con relativo accordo sull'iter da eseguire per l'eliminazione delle fonti di inquinamento rilevate nei campioni s1 4/s1 3/s1 1 tutti riferiti al campione C1 ovvero idrocarburi C>12. Dalla riunione è emersa la necessità di determinare la dimensione dei volumi inquinanti per la loro successiva rimozione o isolamento e per la definizione di un modello concettuale definito da cui emergano i dati da rilevare per l'analisi di rischio sito specifico.
- ✓ 07.12.2018 concordato collegialmente in sede di riunione (06 dicembre) si impartisce al comune di definire i volumi (altezza, profondità e dimensione) interessati dalla contaminazione (idrocarburi c>12), anche tramite l'utilizzo di metodologie indirette (ad es. tomografia elettrica) al fine di poter definire un modello concettuale propedeutico all'analisi di rischio sito specifico.
- ✓ 20.12.2018 villa latina - eseguita indagine tomografica elettrica della superficie del sito per verificare copro e dimensioni del hotspot rilevato
- ✓ 04.02.2019 Roma - riunione per verifica e analisi risultati indagine tomografica.
- ✓ 11.02.2019 Roma - conferenza dei servizi per decidere il piano operativo per la rimodulazione del hotspot sulla base delle risultanze dell'indagine tomografica. La tomografia elettrica è un metodo di indagine geognostica che permette di discriminare le caratteristiche di resistività dei materiali costituenti il sottosuolo basandosi sull'utilizzo di dispositivi elettrici in grado di creare un campo elettrico artificiale e di misurare i diversi valori di resistività degli elementi presenti. Questo processo, ripetuto su tutta la superficie da esaminare, permette di creare una sezione del sottosuolo e quindi di individuare eventuali discontinuità come cavità, impurità, presenza di sostanze inquinanti o di falde acquifere. Tale prova ha il grosso vantaggio di essere di semplice applicazione, non invasiva e non influenzata da fattori antropici come le vibrazioni e, infine, d'immediata interpretazione tramite l'analisi dei tomogrammi a varia colorazione.
- ✓ 20.02.2019 Roma riunione con il progettista ed il comune ad arpa nonché consulente scientifico di questa struttura al fine di uniformare le azioni per la rimozione e analisi del hotspot.
- ✓ 12.03.2019 Roma – riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione
- ✓ 27.03.2019 Villa Latina (FR) sopralluogo visivo e operativo in sito per verificare lo stato dell'arte, nonché riunione tecnica con sindaco e professionisti per la valutazione delle fasi procedurali. Proposta di ripristino ambientale con possibilità di collocazione arnie in sito
- ✓ 11.04.2019 Villa Latina – eseguita la rimozione del hotspot come richiesto da Arpa Frosinone al fine di eliminare la fonte inquinate rilevata
- ✓ 17.04.2019 Roma – riunione per verificare i campionamenti eseguiti – alla luce delle riunioni precedenti.
- ✓ 10.05.2019 Roma – analisi preliminare del fascicolo della discarica al fine della richiesta di espunzione in contraddittorio con il PCM – struttura di missione e Min Ambiente.
- ✓ 115.05.2019 roma – riunione tecnica per verificare ed analizzare la relazione analitica relativa allo stato dei superamenti e alle soglie di contaminazione per presumere che non vi siano inquinanti della discarica.

- ✓ 20.05.2019 Roma - riunione presso la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ 22.05.2019 conferenza dei servizi approvativa dell'analisi di rischio sito specifica da cui emerge e si concorda che il sito non risulta inquinato e le soglie di rischio per tutte le sorgenti (aria, suolo e acqua) sono contenute e non risultano superate.
- ✓ 22.05.2019 impartite disposizioni al Comune in merito alle risultanze della conferenza dei servizi del 22.05, si sollecita a: Perfezionare il capping semi-vegetale esistente con l'aggiunta di un fitocapping più idoneo; Perfezionare e migliorare la recinzione del sito con la sostituzione dei pali di legno esistenti con materiali di maggior pregio quali per esempio frassino o acero o castagno; Procedere alla rimodulazione e correzione della banchina alla luce del progetto di apicoltura da avviare.
- ✓ 24.05.2019 perfezionamento del fascicolo di espunzione al fine di uniformare gli atti e le procedure per rispondere alle richieste UE nello specifico è emerso: per l'ex discarica del Comune di Villa Latina (FR), loc. Camponi:
  - i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedire accesso (i pali di legno della recinzione esistente saranno sostituiti da pali in metallo);
  - ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
  - iii) Dagli esiti dell'analisi di rischio sito specifica più recente, corredata dalle varie integrazioni effettuate e dai diversi pareri espressi, il sito risulta non contaminato ed è già presente un ricoprimento dell'area di ex discarica con terreno vegetale e vegetazione che ne impedisce il degrado, ed è previsto un perfezionamento del capping vegetale esistente con un fitocapping più consono all'ambiente circostante anche alla luce del progetto di apicoltura.
- ✓ 28.05.2019 Roma - determina commissariale n. 117 del 28.05.2019
- ✓ 30.05.2019 Roma - Invio del fascicolo alla PCM – struttura di Missione Infrazioni Europee al fine di effettuare richiesta formale di analisi e di stralcio della discarica dalla procedura sanzionatoria.
- ✓ 17.11.2019 – Roma – Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ 21.11.2019 – f.n. DPE 00001931- P-del 20.11.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee la non accettazione della richiesta di espunzione del sito di discarica di Camponi – Villa Latina (Lazio) con questa motivazione: la documentazione d' appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 117 del 28.05.2019 e i relativi allegati) riferisce di indagini preliminari di caratterizzazione effettuate nel 2016, che hanno documentato nella matrice suolo superficiale concentrazioni di idrocarburi pesanti superficiale con la tipologia di rifiuti presenti in sito, cioè con rifiutisolidiurbani, ed è stato attribuito ad una sorgente puntuale di contaminazione, probabilmente catrame usato a fini di riempimento. D'altra parte, nel sito non è stata individuata una falda sotterranea. I nuovi campionamenti effettuati sul sito nel 2018 hanno confermato valori di idrocarburi pesanti superiori alla soglia di contaminazione. L'analisi di rischio successiva ha calcolato le concentrazioni soglia di rischio in relazione alla specificità del sito, dimostrando che i superamenti precedentemente registrati delle concentrazioni soglia di contaminazione erano tutti inferiori alle concentrazioni soglia di rischio così determinate. Pertanto, il sito non risulta contaminato secondo la legislazione italiana. La messa in sicurezza del sito è consistita principalmente nel ricoprimento dell'area con terreno vegetale di cui è previsto un perfezionamento con un fito-capping più consono all'ambiente circostante e ad un progetto in corso di elaborazione. La circostanza che i rifiuti siano lasciati nel sito, i valori di idrocarburi presenti la cui provenienza non è stata completamente elucidata e la necessità di migliorare e completare il capping, sono altrettanti elementi che inducono a ritenere che il sito non sia stato completamente isolato. Infatti, se non sussiste una contaminazione attuale, contaminazione, nulla esclude che un rischio di contaminazione futura in presenza di condizioni meteorologiche estreme o di altre circostanze imprevedibili. In analogia con le conclusioni raggiunte nel caso descritto sopra sub 3), questi servizi considerano che in presenza di un capping non definitivo e che necessita di completamento, non vi sia la garanzia che i rifiuti sono adeguatamente isolati. Pertanto, Sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più pericolo per la salute umana e per l'ambiente. La penalità è dunque dovuta per questo sito.
- ✓ 29.11.2019 – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ 05.12.2019 Roma – riunione tecnica per verificare con il dipartimento di scienze tecnologiche dell'Università del Sannio

# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

le condizioni tecniche di restituzione dell'area del sito di discarica, nello specifico riformulare la dinamica naturale con l'ausilio di biostuoie per la ricrescita della idrosemionia, unendo un mantello vegetale per eliminare la percolazione dopo un adeguato studio idraulico ingegneristico sito specifico.

- ✓ 11.12.2019 Roma – riunione con società INVITALIA come ausilio per la verifica della documentazione predisposta alla richiesta di espunzione e accertamento degli atti amministrativi correlati.
- ✓ 16.12.2019 Villa Latina – sopralluogo operativo in discarica al fine di verificare le condizioni vegeto ambientali al fine di predisporre la progettazione del manto FITOCAPPING in aderenza con le sementi locali e in ausilio del CAPPING isolante del copro rifiuti già esistente.
- ✓ 12.02.2020 – Roma, riunione per la verifica e attuazione ITER per la realizzazione degli interventi di FITO CAPPING alla luce degli incontri TECNICI sostenuti e conclusi nella giornata del 11.02.2020 presso il dipartimento scientifico dell'università del Sannio di Benevento .
- ✓ 13.01.2020 Villa Latina - Avvio procedimento di pulizia vegetazione aree di bonifica per procedere all'analisi dei rizomi utili al fitorimedio.
- ✓ 31.01.2020 - Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ 07.02.2020 – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ 19.02.2020 Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ 26.02.2020 - Roma, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione.
- ✓ 09.03.2020 - Villa Latina, redatto, firmato e avviato il protocollo con il dipartimento scientifico dell'Università del Sannio, ( Prof. Guarino, prof.ssa Sciarillo) per i lavori di ampliamento dei BIOFITORIMEDI sul corpo rifiuti della discarica, finalizzati alla restituzione ambientale del terreno per la destinazione finale in un'attività di apicoltura.
- ✓ 19.03.2020 Villa Latina, a seguito del sopralluogo effettuato in data 19.02.2020, il sindaco di Villa Latina ha confermato che stanno eseguendo i previsti rilievi ed a breve (al massimo 26.03.2020) consegnerà la documentazione prevista e necessaria per la fase di studio e progettazione dell'intervento di fitocapping. Se i tempi saranno rispettati nella consegna della Documentazione fascicolare richiesta, la progettazione esecutiva verrà terminata a fine aprile 2020.
- ✓ 10.04.2020 Villa Latina, completato lo studio di fattibilità per l'intervento di fitocapping, il Dipartimento scientifico dell'università del Sannio di Benevento trasmette il progetto di ripristino ambientale del sito che in pochi mesi vedrà la natura di nuovo "padrona" per il tramite di utilizzo di fitoessenze rimedianti e microrizomi. Le attività del Dipartimento Scientifico prevedono: le analisi agronomiche, il rilievo fitosociologico, quello fitosanitario, i rilevamenti topografici, la fase di redazione del progetto con fotosimulazione, capitolato metrico e tecnologie previste, nonché il supporto alla relazione finale di fine lavori e i relativi controlli ordinari/straordinari nonché monitoraggi fino ad un massimo di 3 anni.
- ✓ 12.04.2020 Villa Latina decespugliamento delle aree e rimozione della base di cemento all'ingresso della discarica utilizzata, nel corso degli anni, quale elemento di "manovra-stazionamento" per i mezzi di sversamento rifiuti comunali.
- ✓ 24.04.2020 – Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XI semestralità.
- ✓ 30.04.2020 Roma, approvati i Q.E. inerenti gli interventi di fitorimediati per il ripristino ambientale con micro rizomi, Euro 18.000.00 per la progettazione e monitoraggio.
- ✓ 10.05.2020 Villa Latina il direttore dei lavori (ing. Maffei) rileva che all'interno delle aree decespugliate si sono rilevati dei rifiuti affioranti, si è inoltre visionato la base diaframmatica del capping e la stesura del manto isolante. Il DL rileva che risulta necessario, al fine di effettuare il procedimento di installazione delle terre per la procedura di fitorcapping, lo smaltimento dei pochi rifiuti superficiali.
- ✓ 12.05.2020 Villa Latina, il RUP Cristini Marcello il DL Ing. Andrea Maffei e la ditta incaricata dei lavori di ripristino ambientali (servizi per l'ambiente ) effettuano il sopralluogo del sito per la constatazione dei luoghi propedeutica all'avvio dei lavori.
- ✓ 13.05.2020 Villa Latina, si avviano le attività di rimozione rifiuti superficiali emersi dopo decespugliamento del sito. Si avviano altresì le azioni di stesura del terreno necessario per il livellamento al fine di procedere poi all'inseminatura dei rizomi fitorimedianti.
- ✓ 15.05.2020 Villa Latina – sopralluogo con tecnici comunali, Direttore dei Lavori, Sindaco e Responsabile del procedimento

al fine di verificare l'esecuzione dei lavori di fitocapping, eliminazione dei rifiuti superficiali (pneumatici, plastica varia) rinvenuti sopra il diaframma del capping esistente conseguentemente al decespugliamento delle aree.

- ✓ 18.05.2020 – Roma riunione di vertice d'ufficio per verificare gli ITER sul sito di discarica al fine del completamento del dossier di espunzione di giugno 2020.
- ✓ 22.05.2020 - Roma, riunione con struttura di missione (in video call) al fine di verificare lo stato del Dossier di prossima espunzione.
- ✓ 25.05.2020 – Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della presidenza del consiglio dei ministri- struttura di missione.
- ✓ 28.05.2020 – Roma, riunione in sede con società "servizi per l'ambiente srl" per il sito di Villa Latina (FR), al fine di comprendere gli ITER e finalizzare per la prossima espunzione.
- ✓ 29.05.2020 – Roma, Riunione con Dirigenti ARPA Lazio per verificare ITER di espunzione.
- ✓ 29.05.2020 – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell'agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ 29.05.2020 - Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ 01.06.2020 – Villa Latina, accertamento di ARPA sulle terre di recupero per le lavorazioni di Fitocappingsul sito.
- ✓ 03.06.2020 – Villa Latina, Ripresa delle attività di riprofilatura del sito con terre provenienti dalla cava pietrisco minotti di Alatri (FR).
- ✓ 15.06.2020 – Villa Latina, il D.L. Ing. Andrea Maffi trasmette il certificato della Fine Lavori ex discarica di Villa Latina.
- ✓ 15.06.2020, Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ 15.06.2020 Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo, inviata la documentazione fatta pervenire dalla Direzione generale per l'economia circolare, volti ad attestare il completamento del procedimento di bonifica/messa in sicurezza ai fini dell'undicesima penalità semestrale derivante dalla Sentenza della C.G.U.E. del 02 Dicembre 2014.
- ✓ 20.09.2020 verifica della piantumazione inerente il capping di riferimento con sopralluogo e documentazione relativa.
- ✓ 18.02.2021 La DG ENV della Commissione Europea ha comunicato la messa in regola del sito di discarica abusiva nel Comune di Villa Latina in loc. Camponi. Accentando così la determina di espunzione riepilogativa dei lavori di messa in sicurezza del sito proposta da questo commissario. La discarica è fuoriuscita dalla procedura di infrazione nella XI Semestralità del 2 giugno 2020 relativa alla sentenza in oggetto.
- ✓ 08.03.2021 si segnala al Comando Provinciale Carabinieri di Frosinone nonché ai comandi più stretti territoriali (compagnie e Stazione CC) l'esigenza di operare un controllo del territorio per il sito segnalato, secondo le disponibilità operative che possono essere attivate, affinché lo stesso non sia più oggetto di discarica abusiva o di ogni altro illegale utilizzo. Sarà cura dell'Ufficio del Commissario notificare di quanto sopra con distinta nota la Prefettura – Ufficio Territoriale di Governo di Frosinone per le relative iniziative di controllo dei siti bonificati.
- ✓ 11.03.2021 sopralluogo in sito per verificare l'andamento del processo di fitocapping sul corpo rifiuti e la nascita e sviluppi dei rizomi.
- ✓ 15.03.2021 riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedurali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una roadmap ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli step intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.



## FILETTINO (FR) - Località Cerrate le ombre

Filettino è un comune italiano di 543 abitanti della provincia di Frosinone nel Lazio. Il nome della città viene dal latino filictum, derivato collettivo da filex 'felce'. Potrebbe anche derivare da "φυλακτήριον" termine con cui i bizantini definivano le postazioni fortificate poste a controllo di posizioni strategiche, che spesso viene reso con il toponimo Filetto (come anche Filattiera, in Lunigiana).

**Superficie:** 78,08 km<sup>2</sup>

**Densità abitativa:** 6,95 ab/km<sup>2</sup>

**Coordinate:** 41°53'N 13°20'E

**Altitudine:** 1.075 m

**Area:** montana

**Classe sismica:** zona 2B (sismicità media)

**Aree naturali di rilievo:** parco naturale regionale dell'Appennino monti Simbruini, Campo Staffi.

**Provincia:** Provincia di Frosinone Frazioni:



**Territorio:** Filettino sorge a 1.075 m s.l.m. ed è pertanto il comune laziale con l'altitudine più elevata. Il territorio comunale si trova nel punto di incontro della catena montuosa dei monti Simbruini e dei monti Cantari, mentre più a sud sono posti i Monti Ernici. Fa parte del Parco naturale regionale dell'Appennino Monti Simbruini. Nel territorio comunale, al confine con Trevi nel Lazio, nasce il fiume Aniene. A nord est a quota 1602 m s.l.m. è posto il passo Serra Sant'Antonio, che collega il territorio con quello del limitrofo comune abruzzese/aquilano di Capistrello. Lungo la stessa strada, prima del passo, da un bivio, si accede all'area montana di Campo Staffi, località turistica invernale ed estiva dotata di impianti di risalita e piste da sci. Il clima del territorio è quello tipico delle zone di bassa e media montagna dell'Appennino centrale. D'inverno il clima è rigido con la neve che compare a bassa quota con ondate di freddo e perturbazioni da ovest. La piovosità è abbastanza alta per via dell'esposizione diretta alle correnti u midde occidentali. La stagione più piovosa è l'autunno seguita da primavera e inverno, l'estate è la stagione secca, interrotta da possibili temporali.



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9152

Regione: LAZIO

Provincia: FROSINONE

Comune: FILETTINO

Località: Cerrete Le ombre

Coordinate UTM Est: 359816

Coordinate UTM Nord: 4637287

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: pista forestale per lo calità Cerreta, lungo la strada Trevi filettino al km 14 la discarica si trova a circa 100mt dopo la sbarra divisoria, lato destro mentre si sale.



# SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO		
Titolo intervento: Filettino (FR) – località Cerreta		
Espunzione: VI SEMESTRE 2017 – con f.n. 0002396 -P-12.03.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee		
1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Filettino (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione LAZIO
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Cerreta
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione MISE Nb Sul sito non vi sono più superamenti ed i rifiuti sono isolati con capping misto vegetale che garantisce la sicurezza della falda acquifera
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	<i>Nel sito sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza di emergenza, consistenti nella rimozione del percolato presente nei pozzetti di raccolta, nel ripristino della rete di captazione, nella rimozione di parte dei rifiuti inviati a smaltimento presso impianti autorizzati a riceverli e nella 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. Il prelievo di percolato da uno dei pozzi di raccolta della discarica ha evidenziato che il liquido campionato era costituito da acqua piovana e che quindi nella discarica non è prodotto percolato. Pertanto, tenuto conto della mineralizzazione dei rifiuti ancora presenti nel sito, dell'assenza di produzione di percolato e dell'entità degli interventi attuati dalle Autorità italiane, il sito di discarica non è più inquinato.</i>
7	Risultati attesi	MISE
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	DA SALDARE FINE LAVORI, restano 10% poiché finanziato già il 90% fondi Reg. Lazio Ente liquidatore: da parte del Direzione Regionale Ambiente
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP e DL)	Raggruppamento di impresa: Dott. Claudio Maggi (studio ingegneria maggi srl) Geologo Maurizio Felici (incarico affidato con delibera Giunta Comunale n. 61 del 16.07.2004)
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE	Esputa VI semestralità dicembre 2017
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale ( <i>caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza</i> ) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: <i>irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.</i>	

**Provincia:** FROSINONE

**Comune:** FILETTINO

**Località:** Cerrete-Le ombre

**Coordinate UTM Est:** 359816

**Coordinate UTM Nord:** 4637287



Nel sito sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza, rimuovendo il percolato presente e parte dei rifiuti, ripristinando la rete di captazione e ricoprendo il sito con un **capping multistrato impermeabile**.

Le analisi svolte hanno confermato l'assenza di percolato inquinante nel sito ed è stata dunque approvata la richiesta di espunzione dalla Commissione Europea, inviata a Dicembre 2017.

Nel 2019 sono stati organizzati tre **restore site visit** a cui il Commissario ha partecipato per informare la comunità locale del lavoro svolto e premiare i cittadini e le istituzioni che hanno contribuito all'opera. La terra disinquinata sarà restituita alla collettività tramite **progetti di ripristino ambientale come l'apicoltura**.



**RIFIUTI  
NON PERICOLOSI**



**FILETTINO (FR)  
LOCALITÀ CERRETA**



**800 M<sup>2</sup>**



**MISP**



**RISOLTA IN DATA 02/12/2017**



**SANZIONE PAGATA  
€ 1.000.000**



**SEMESTRI DI  
SANZIONE 5**

# SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la  
Bonifica delle Discariche  
Abusive di cui alla causa 196/13

**VI semestre  
di Infrazione  
02 dicembre 2017**

## Località Cerreto in Comune di Filettino (BN)

Richiesta di espunzione al 6° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 2 dicembre 2017.

**In data 13.03.2018**, con f.n. DPE 0002396-P-12.03.2018 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee, è stata **comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

*"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 16 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che nel sito sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza di emergenza, consistenti nella rimozione del percolato presente nei pozzetti di raccolta, nel ripristino della rete di captazione, nella rimozione di parte dei rifiuti inviati a smaltimento presso impianti autorizzati a riceverli e nella 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. Il prelievo di percolato da uno dei pozzi di raccolta della discarica ha evidenziato che il liquido campionato era costituito da acqua piovana e che quindi nella discarica non è prodotto percolato. Pertanto, tenuto conto della mineralizzazione dei rifiuti ancora presenti nel sito, dell'assenza di produzione di percolato e dell'entità degli interventi attuati dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente."*

***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***





# I numeri del nostro **IMPEGNO**

**Discarica di Filettino**  
Frosinone (FR) Loc. Cerretta

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 6 SEMESTRI

**€ 1.200.000,00**

SANZIONE SEMESTRALE DI

**€ 200.000,00**

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

**RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA  
DI INFRAZIONE NEL  
VI SEMESTRE DICEMBRE 2017**

- ✓ **18.09.2017** Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi e eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Filettino (FR).
- ✓ **01.12.2017** riunione presso la Struttura di missione infrazioni europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di uniformare le indicazioni per la compilazione del dossier per la successivo invio alla commissione ambiente Ue per il tramite della rappresentanza italiana a Bruxelles (BE).
- ✓ **05.12.2017** squadra sopralluoghi, foto e presso il comune per ritiro documenti.
- ✓ **06.12.2017** riunione ultimativa congiunta MATMM – PCM per la verifica e l’inoltro del fascicolo del sito di discarica.
- ✓ **08.12.2017** proposta in espunzione (determina n.16) inviata per il tramite della Presidenza e i referenti italiani presso l’Unione Europea, dossier di espunzione per la VI Semestralità dic. 2017.
- ✓ **22.01.2018** Consegnata Relazione tecnica alla Procura di Frosinone.
- ✓ **24.01.2018** richiesta autorizzazione al pagamento (€ 59.220) da parte del comune fn.0289
- ✓ **31.01.2018** Riunione con Reg. Lazio per sviluppo tematica relativa ai fondi e alle azioni da intraprendere anche alla luce del pignoramento del bilancio.
- ✓ **01.02.2018** risposta alla nota del comune in merito all’erogazione fondi
- ✓ **12.03.2018** – f.n. DPE 0002396 -P-12.03.2018 con cui è stata comunicata *dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee* **l’Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto**. Questa è la motivazione: *“la documentazione d’appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all’adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 16 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che nel sito sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza di emergenza, consistenti nella rimozione del percolato presente nei pozzetti di raccolta, nel ripristino della rete di captazione, nella rimozione di parte dei rifiuti inviati a smaltimento presso impianti autorizzati a riceverli e nella 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. Il prelievo di percolato da uno dei pozzi di raccolta della discarica ha evidenziato che il liquido campionato era costituito da acqua piovana e che quindi nella discarica non è prodotto percolato. Pertanto, tenuto conto della mineralizzazione dei rifiuti ancora presenti nel sito, dell’assenza di produzione di percolato e dell’entità degli interventi attuati dalle Autorità italiane i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l’ambiente. **La penalità quindi non è più dovuta per questo sito”***
- ✓ **19.06.2019** Filettino – sopralluogo vivo i sito per verificare gli esiti e la situazione delle lavorazioni eseguite alla luce dell’espunzione alla procedura di infrazione.
- ✓ **10.06.2019** in sito - sopralluogo al fine di verificare lo stato del sito di discarica e visionare analiticamente il monitoraggio delle acque e delle terre per determinarne la mancanza di contaminazione a seguito dei lavori di bonifica.
- ✓ **20.06.2019** filettino - incontro con il sindaco e assessore al fine di uniformare le procedure per il prossimo *restore site visit* con il sottosegretario all’ambiente On. Micillo. Si è stabilito la falciatura delle erbe, nonché il perfezionamento delle cancellate minori.
- ✓ **15.07.2019** filettino – *restore site visit*: Il Commissario Straordinario, su iniziativa congiunta con il Sottosegretario al Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare On.Salvatore Micillo, con la partecipazione di S.E. dott. Ignazio Portelli Prefetto di Frosinone e, come padrone di casa, il sindaco del Comune di Filettino Dott. Taurisano nonché dallo staff di vertice del MATM, si è recato oggi al sito in località Cerreto Ombre per dare seguito al secondo dei tre eventi

di "site visit" in programma per i prossimi mesi estivi (Andretta -BN- 05/07/19, Filettino -FR- 15/07/19 e Lama dei Peligni -CH- 05/08/19). L'evento si svolge in quelle aree che sono state oggetto di bonifica o messi in sicurezza nei decorsi 20 mesi, e attualmente poste in sicurezza ambientale a norma di legge e stralciate, da parte della Comunità Europea, dalla procedura di infrazione. L'iniziativa, concordato con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha lo scopo di informare le popolazioni locali degli sforzi fatti, premiando simbolicamente quelle comunità e soprattutto quei cittadini delle istituzioni che hanno "contribuito con spirito di servizio alla realizzazione di un doveroso servizio alla collettività". Lo svolgimento che parte dal sopralluogo sul sito di discarica e si conclude con una conferenza stampa e premiazione della comunità locale <vuole essere un modo di sottolineare> specifica il Commissario <la conclusione di un processo di disinquinamento ambientale e di risparmio economico, indubbiamente oneroso per il nostro Paese. Infatti il sito di discarica di Filettino è stato in procedura di infrazione per circa 2 anni e mezzo (V semestri) producendo un esborso sanzionatorio di € 1.000.000,00 per l'Italia, per esempio per far comprendere l'onere della multa, se la si dividesse unicamente per tutti i cittadini di Filettino (circa 500) ognuno avrebbe sostenuto una ammenda di € 2000. Dal punto di vista ambientale i rifiuti sono isolati, l'inquinamento è stato eliminato ed i valori sono stati riportati sotto le soglie di contaminazione, come prevede la normativa. Il nostro obiettivo è restituire la terra disinquinata alla comunità locale e stiamo già considerando una serie di progetti di ripristino ambientale come ad esempio apicoltura> conclude il Commissario <questi risultati sono stati raggiunti anche grazie all'utilizzo di una risorsa unica per il Paese e uno strumento indispensabile di supporto fattivo nella nostra missione: l'Arma dei Carabinieri> Queste, in sintesi, le importanti parole del Sindaco Dott. Taurisano: <L'incontro odierno ha lo scopo di aver preso visione del sito della ex discarica di Filettino - Cerreto Ombre, e di tutti i lavori eseguiti per l'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive. Oggi possiamo dire che è stata assicurata una indispensabile azione di sicurezza ambientale, territoriale e di salubrità per i cittadini.>> Con la bonifica e l'uscita dall'infrazione di questa discarica, immersa nel cuore del Parco Regionale dei Monti Simbruini, abbiamo ottenuto, oltre all'indispensabile azione di risanamento ambientale, un risparmio annuo, per il nostro Paese, di 400.000 Euro.> ha dichiarato il sottosegretario On. Micillo <Insieme alle altre 34 discariche già bonificate, sulle 80 complessive in carico alla Struttura del Generale Giuseppe Vadalà, il risparmio di penalità dell'Italia è di 13.600.000 euro all'anno. Questi risultati, ottenuti anche grazie alla sinergia con le istituzioni e le autorità locali, rappresentano un esempio di impegno civile di cui essere orgogliosi e a cui ispirarsi per portare il messaggio che la bonifica del territorio, che è un dovere dello Stato verso i cittadini, è un risultato possibile.> conclude il Sottosegretario.

## RIANO (RM) - Località Cava Piana Perina

Riano è un comune italiano di 10.587 abitanti della città metropolitana di Roma Capitale nel Lazio. Gli storici non sono tutti d'accordo sull'origine del nome Riano: a alcuni ritengono che derivi dal latino "rivus" per via dei numerosi ruscelli che scorrevano nel suo territorio, ma il Ricci nella "Storia di Castelnuovo e Paesi Vicini" scrive che nelle bolle imperiali e cassinesi, Riano è chiamata Raianum e Ragianum, in quelle portuensi Rascianum. Infatti Ruscia era l'antico nome della Serbia, e la regione di Rasciano (una parte anche nel territorio di Riano) era stata una colonia delle regioni illiriche o dalmate. Il nome rasciano può anche essere la corruzione del nome Raianum.

**Provincia:** Roma

**Coordinate:** 42°05'28"N 12°31'22"E

**Area:** collinare urbana

**Altitudine:** 125 m s.l.m.

**Superficie:** 25,43 km<sup>2</sup>

**Densità ab.:** 416,32 ab./km<sup>2</sup>

**Frazioni:** Belvedere, Colle delle Rose, Colle Romano, La Rosta

**Classificazione sismica:** zona 3° (rischio basso)

**Aree Naturali limitrofe:** Parco Regionale di Veio.



**Territorio:** Riano è situato su un rialzo tufaceo, a 125 m s.l.m. di altezza. Il territorio, con i suoi 25,35 km<sup>2</sup>, comprende anche una parte del Parco Regionale di Veio. Il comune ha una buona visuale del fiume Tevere, che per un breve tratto ne segna il confine con Castelnuovo di Porto a Nord, con Monterotondo ad Est, a Sud con Roma, e con Sacrofano ad ovest. I colli di Riano si sono formati per le eruzioni della era vulcanica durata trentamila anni ed iniziata alla fine del quaternario inferiore; il cratere del vulcano estinto forma il Prato di Santa Pace. Nel territorio di Riano sono presenti alcuni minerali di poco pregio; il più abbondante è il tufo, ci sono due miniere di pomice e una di caolino.



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4622

Regione: LAZIO

Provincia: FROSINONE

Comune: RIANO

Località: PIANA PERINA

Coordinate UTM Est: 297502

Coordinate UTM Nord: 46.62840



Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Dalla S.P. 6/C al Km 7,350 si svolta su via di Piana Perina, percorsi 200 m si svolta a sinistra, dopo 100 m si va a destra ed infine dopo 300 m ci si trova di fronte al sito recintato.



# SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO		
Titolo intervento: Riano (RM), località Cava Piana Perina		
Espunzione: richiesta nel 02 giugno 2021 – XIII semestre		
1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune Riano (RM), Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) RIFIUTI PERICOLOSI Dimensione superficie in m2 : 3500
2	Copertura finanziaria	Fondi regionali: € 57.535,20 >determina G 16411 € 266.597,44>determina G 14865 Fondi PO Ambiente FSC 2014-20 € 1.800.000,00
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località piana Perina Coordinate UTM Est : 297502 Nord : 4662840
5	Stato dell'intervento	Effettuata analisi dei campioni Caratterizzazione dei rifiuti Rimozione unico hot spot e analisi dopo la rimozione Installazione piezometri (monte e valle) per verificare l'acquifero Studio piano di caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Rilevato superamento CSC in unico hotspot – rimozione dello stesso - invio rifiuti (già analizzati e non pericolosi) allo smaltimento previsto – eseguire recinzione stabile – eseguire caratterizzazione acque e progetto di caratterizzazione
7	Risultati attesi	MISP o MISE
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Azienda privata incaricata da Comune Ditta "SETIN SRL" di Roma (dott. Alessandro Piazzini) – ditta AVR spa di Roma Azienda incaricata da Commissario: ditta HYDROCON srl di Roma
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Analisi dei terreni (indagini preliminari eseguite da SETIN ott 2016 su terreni e acque e da AVR su 5 anomalie geomagnetiche rilevate da INGV eseguiti scavo,prelievi, analisi, rimozione e smaltimento nov 2017-apr 2017)
11	Soggetto attuatore	Comune di Riano (ufficio tecnico geom. Sartori Valter) SOGESID
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Ex Direttore dei Lavori: Riccardo Molajoli (ditta Setinsrl) RUP Sogesid: Ing. Brugioli Arturo (sogesid) RUP: Francesco Lopez Y Royo DL: Geol. Simona Rania (Sogesid) DEC: Ing. Giovanni Borzi
13	Supporto tecnico richiesto	INGV (per l'analisi geomagnetiche sul terreno) SOGESID (per operazioni di selezione operatore e RUP) CNR di Bari – SGOIN (gruppo Nucleco)
14	ESPUNZIONE	XIIIsemestralità –giugno 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.800,000,00
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 88.925,62 (AVR e SETIN) € 83.700,00 (caratterizzazione NUCLECO) iva inclusa
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	Verifica delle anomalie geomagnetiche rilevate
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	



# SCHEDA RIEPILOGATIVA

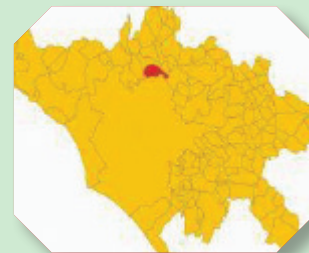
**Provincia:** ROMA

**Comune:** RIANO

**Località:** PIANA PERINA

**Coordinate UTM Est:** 297502

**Coordinate UTM Nord:** 46.62840



Cava Piana Perina è una delle discariche contenenti **rifiuti pericolosi**, situata in un'ex cava di tufo.

La discarica era già stata presentata all'esame della Commissione in occasione del quarto e del quinto semestre successivi alla sentenza (**Giugno e Dicembre 2017**), ma la sua **espunzione era stata rifiutata** per la mancanza di informazioni sulla gestione dei rifiuti rimasti nel sottosuolo.

Una volta affidato il sito al Commissario, l'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IRSA) è stato incaricato di redigere un piano di caratterizzazione e sono stati ampliati gli scavi per **rimuovere i metalli localizzati nel sottosuolo e smaltire i rifiuti pericolosi** secondo la normativa ambientale di riferimento. Le analisi hanno evidenziato un unico punto di superamento dei livelli dei metalli (buca 5). In seguito, sono state rinterrate le buche e verificate le analisi di anomalie magnetiche nella terra e della qualità dell'acqua. Poiché gli esami di laboratorio hanno rilevato l'assenza di pericolo per la salute e per l'ambiente, nel 2021 la discarica è uscita dall'infrazione europea.



**RIFIUTI  
NON PERICOLOSI**



**RIANO (RM) - LOCALITÀ  
CAVA PIANA PERINA**



**2 MILA M<sup>2</sup>**



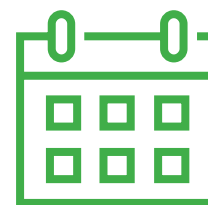
**MISP**



**RISOLTA IN DATA 02/06/2021**



**SANZIONE PAGATA  
€ 4.800.000**



**SEMESTRI DI  
SANZIONE 12**

Commissario Unico Per La Bonifica  
Delle Discariche Abusive Di  
Cui Alla Causa 196-13

**XIII semestre di  
infrazione  
02 giugno 2021**

## Località Piana Perina nel Riano (RM)

Richiesta di espunzione al 13° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 31 maggio 2021 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.

**In data 31.05.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 440** si da atto che per l'ex discarica di **Piana Perina nel comune di Riano (RM)** è risultato quanto segue:

- Vista la relazione 'Risultati del Piano della Caratterizzazione' redatta in data 25/05/2021 dal consulente geologo dott. Giuseppe Parlato e dalla direzione dei lavori Ing. Andrea Maffi;
- Tenuto conto della redazione del Certificato di ultimazione dei lavori 'Esecuzione Piano di Caratterizzazione approvato in cds del 22/02/2021' del 29/05/2021 a firma congiunta dell'impresa aggiudicataria e della direzione dei lavori che descrive le attività effettuate e certifica che *"...i lavori sono stati, alla data odierna e quindi nei tempi utili, ultimati; che detti lavori sono stati eseguiti a regola d'arte con i materiali previsti ed in conformità al Piano di Caratterizzazione approvato e alle richieste di perfezionamento concordate con ARPA LAZIO (Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Lazio) e con la Struttura Commissariale;"*;
- Alla luce della la relazione finale 'Esiti del piano di caratterizzazione del sito denominato "ex discarica abusiva di Piana Perina" nel Comune di Riano' redatta dal CNR-IRSA, nelle cui conclusioni *"Le indagini condotte nel sito di interesse "ex-discarica di Piana Perina", concentrate in prossimità della trincea 5 realizzata nel 2017 e ampliata nel 2020, per la quale si presupponeva potesse sussistere ancora qualche criticità hanno evidenziato quanto segue: a) i risultati delle analisi di laboratorio condotte sui 20 campioni di terreno prelevati in corrispondenza dei 6 sondaggi non hanno evidenziato superamenti delle CSC (con riferimento ai siti ad uso commerciale e industriale (Colonna B di Tabella 1, Allegato 5 alla Parte IV del D. Lgs. 152/06) per tutti i parametri considerati. b) per le acque di falda prelevate in corrispondenza dei piezometri interni al sito PA (di nuova realizzazione) e P1 (già esistente) sono stati riscontrati lievi superamenti delle CSC per le acque sotterranee (Tabella 2, Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs.152/06) per i parametri Arsenico, Tricloroetilene, Fluoruri e Triclorometano. Per quanto riguarda la concentrazione di Arsenico, Fluoro si rappresenta che, secondo lo studio dell'IRSA-CNR richiamato al paragrafo 5.1.1., nell'area di Riano si riscontra la presenza di elevati valori di fondo naturale per tali parametri; in particolare, il valore di fondo per l'Arsenico è pari a 46 µg/l. Pertanto, con riferimento all'ambito di applicazione dei valori di fondo in rapporto alle CSC ai sensi dell'art. 240, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 152/06 ove si dispone che "Nel caso in cui il sito potenzialmente contaminato sia ubicato in un'area interessata da fenomeni antropici o naturali che abbiano determinato il superamento di una o più concentrazioni soglia di contaminazione, queste ultime si assumono pari al valore di fondo esistente per tutti i parametri superati", la concentrazione di Arsenico riscontrata*

*nei campioni indagati si può considerare entro i limiti del valore di fondo naturale sito specifico. Per quanto riguarda i fluoruri, l'analisi delle risultanze analitiche dei terreni investigati nei sondaggi PC1, PC2, PC3 e PC4 realizzati in prossimità del foro PA, in cui è stato installato il piezometro, non hanno rilevato in nessun caso superamenti delle CSC per tale parametro. Pertanto, in accordo con quanto riscontrato anche in altre aree e in altri studi relativamente alla distribuzione di inquinanti nelle acque sotterranee, la contaminazione delle acque da fluoruri potrebbe essere connessa alla componente piroclastica dell'acquifero principale dell'area di indagine, quindi sarebbe di origine naturale. Secondo quanto stabilito in sede di Conferenza di Servizi il 22 febbraio 2021 (rif. Verbale approvazione PdC), le acque di falda saranno oggetto di successivi monitoraggi che verranno eseguiti attraverso quattro campagne che saranno calendarizzate in maniera da avere diversi dati rappresentativi della matrice acque."*

- **TENUTO CONTO** che un cancello impedisce accesso abusivo all'area di ex discarica abusiva e lungo il perimetro della stessa è presente una recinzione; si da atto che per l'ex discarica di Comune di **Riano, loc. Piana Perina (RM)**:
  - i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
  - ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti pericolosi, e i rifiuti rilevati a seguito di specifiche attività di scavi e trincee sono stati correttamente smaltiti;
  - iii) E' stata effettuata l'esecuzione del Piano di Caratterizzazione da cui si è potuto descrivere 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, da considerare entro i limiti del valore di fondo naturale sito specifico e comunque oggetto di monitoraggio;
  - iv) In conclusione secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal CNR-IRSA, è stato chiarito che il sito di ex discarica non costituisce un pericolo per la salute dell'uomo e per l'ambiente.

**In data 11.02.2022**, con SM\_ Infrazioni 0000261 - P del 11.04.2022 della Presidenza del Consiglio dei Ministri è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:

*"è opportuno rilevare in via preliminare che si tratta di una delle discariche contenenti rifiuti pericolosi, localizzata in una porzione di circa 750 mq di un'ex cava di tufo. Tale discarica era già stata presentata all'esame della Commissione in occasione del quarto e del quinto semestre successivi alla sentenza. Dopo aver analizzato la documentazione presentata, in entrambe le occasioni la Commissione aveva ritenuto che le Autorità italiane non avessero fornito alcuna informazione in merito alla presenza dei rifiuti e alle misure adottate per assicurare efficacemente che essi non causassero un degrado dell'are. Il Commissario straordinario nominato a fine 2017 ha incaricato l'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IRSA) di redigere un piano di caratterizzazione, che tenesse conto delle attività già compiute sul sito e dei dati ambientali già raccolti, e proponesse le indagini ambientali ancora necessarie per ricostruire lo stato attuale di qualità ambientali del sito. tale piano è stato approvato dalla Conferenza dei servizi convocata nel febbraio 2021 e nel corso di una decina di giorni venivano compiute le attività di verifica in sito. Nel caso di tale discarica le Autorità competenti hanno proceduto alla rimozione completa dei rifiuti, attuando una bonifica. Infatti, anomalie elettromagnetiche avevano rilevato la presenza di rifiuti metallici interrati. Gli scavi intrapresi confermavano la presenza nel sito di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi*

# SCHEDA ESPUNZIONE

*abbancati abusivamente nel sottosuolo. I rifiuti rinvenuti nel corso degli scavi risultano essere stati conferiti in impianti idonei di gestione dei rifiuti.*

*A causa del lungo periodo (1999 - 2020) nel corso del quale sono state svolte indagini e attività sul sito, i risultati ottenuti non sono univoci. A titolo esemplificativo, dalla documentazione prodotta dalle Autorità italiane risulta che le indagini preliminari ambientali condotto nel 2016 avevano escluso la contaminazione del sito nelle matrici suolo e acqua sotterranee, ad eccezione dei parametri Arsenico e Tetracloroetilene nelle acque di falda. La campagna di indagini del 2018 ha invece mostrato un superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione relativamente alla concentrazione di alcuni metalli (Alluminio, Ferro e Piombo, tra gli altri) e una concentrazione superiore alle concentrazioni di soglia di contaminazione per il Triclorometano. Nel 2021 tali valori in eccesso non sono stati più riscontrati per i metalli. Tuttavia valori di poco superiori alle contaminazione sono stati registrati anche nel 2021 per Arsenico, Floruri, Triclorometano e Tricloroetilene. Per quanto riguarda l'arsenico nell'area si riscontra la presenza di elevati valori di fondo naturale per Aresenico, Floruro e Manganese. Pertanto le Autorità italiane hanno dato l'assicurazione che la fonte inquinante costituita dai rifiuti è stata rimossa, garantendo che la discarica non rappresenta più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente e i risultati del monitoraggio delle acque sotterranee confermano che il sito non è più contaminato, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.*

**Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.**



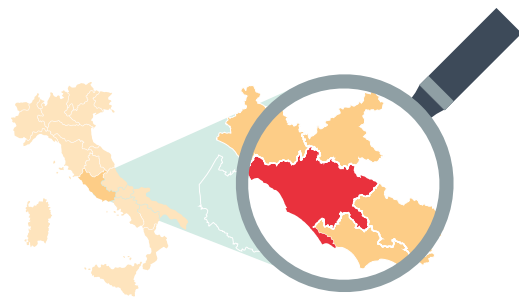




## Discarica di Riano

Roma (RM)

Loc. Piana Perina



### DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

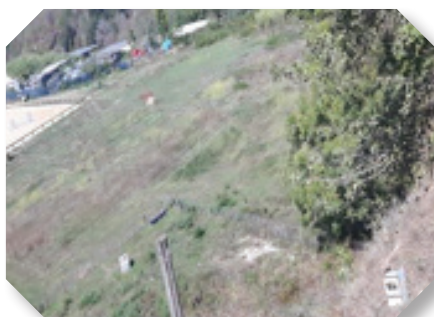
E' stato effettuata l'esecuzione del piano di caratterizzazione (PdC) dal quale si è potuto ricostruire lo stato delle matrici ambientali del suolo superficiale e del suolo profondo che risultano non contaminati.

Per le acque sotterranee sono stati riscontrati lievi superamenti, che tuttavia, 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 magnetorimetriche e radiometriche che hanno dato esito negativo.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.151
Giorni di commissariamento:	1.531
% commissariamento:	29,72 %
Superficie del sito:	1.690 m <sup>2</sup>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	€ 2.840,00
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	€ 108,00
Richiesta di espunzione:	XIII semestralità - 02 giugno 2021
Numero penalità:	12
Sanzione pagata:	€ 4.800.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 183.838,30





- ✓ **24.04.2017 proposta in espunzione** dalla procedura di infrazione da parte del MATMM **ma rigettata dalla Commissione Ue** con questa motivazione: *"Per quanto riguarda la discarica di Riano-Pian-Perina (Lazio), la documentazione d'appoggio (determinazione del comune di Riano n. 703/LL.PP del 18/11/2016), attesta che sul sito sono stati effettuati "lavori preliminari di messa in sicurezza", consistenti in un livellamento del terreno, nella posa in opera di uno strato di argilla per favorire l'evacuazione delle acque meteoriche e nella chiusura del sito con apposita recinzione. E' stato poi predisposto il piano preliminare di indagini ambientali che prevede campionamenti, controlli piezometrici e analisi di laboratorio. Tuttavia, la documentazione inviata limita a certificare che il sito è stato oggetto di talune misure dimessa in sicurezza volte a limitare l'infiltrazione di acque meteoriche, ma non certifica che il medesimo sia stato messo definitivamente in sicurezza e che pertanto non costituisca più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. A tale proposito, non risultano essere state ancora realizzate le indagini che, oltre ad accertare la contaminazione del sito, servono ad orientare i successivi interventi di bonifica. Pertanto, i servizi della Commissione concludono che le Autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii).La penalità è dunque dovuta per questo sito.*
- ✓ **05.09.2017 proposta in espunzione** da parte del MATMM ma rigettata **dalla Commissione UE con questa motivazione:** *"la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Riano n.693 del 16.11.2016) riporta i risultati delle indagini preliminari svolte nel sito, i quali hanno evidenziato l'assenza di contaminazione del suolo e della acque sotterranee, con l'eccezione del parametro arsenico che era comunque entro i valori di fonti naturali sito-specifico e del tricloroetilene, la cui presenza non era compatibile né con i valori rilevati nel suolo né con i risultati di analisi precedentemente effettuate su campioni di acque prelevate in aree contigue al sito. Tale valore è stato quindi considerato occasionale. Tale ipotesi dovrebbe essere confermata dal futuro monitoraggio delle acque sotterranee. Il Comune di Riano dichiara che la discarica è stata oggetto di misure dirette a prevenire l'infiltrazione di acqua piovana nel suolo e a evitare la contaminazione. Tuttavia, le Autorità italiane non forniscono alcuna informazione in merito alla presenza di rifiuti e alle misure adottate per assicurare efficacemente che essi non causino un degrado dell'area (ad esempio isolamento, impermeabilizzazione e copertura definitiva). Infatti sebbene non vi sia un obbligo di rimozione dei rifiuti, è indispensabile assicurare che la presenza degli stessi non costituisca un pericolo per la salute umana e l'ambiente. Pertanto la Commissione conclude che le Autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii) **Le penalità è dunque dovuta per questo sito.**"*
- ✓ **13.09.2017** Squadra sopralluoghi: Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi e eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competente per territorio.
- ✓ **10.01.2018** in **attesa dei DATI dei campioni** da parte di ARPA / ditta;
- ✓ **22.01.2018 riunione istituzionale presso Reg. Lazio** Capo di Gabinetto per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoli, Assessore Reg. Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ **31.01.2018 Riunione con Reg. Lazio** per sviluppo tematica relativa ai fondi e alle azioni da intraprendere
- ✓ **31.01.2018 Riscontri di laboratorio ARPA** *"destinazione d'uso zona agricola - le concentrazioni riscontrate sono oltre i limiti normativi (idrocarburi)" + "destinazione d'uso zona commerciale ed industriale in linea generale non sono state riscontrate concentrazioni significative, solamente per il campione NRG 17315 mostra concentrazioni oltre i limiti per il parametro C<12"*
- ✓ **01.02.2018** risposta ARPA sui superamenti e sollecito Ditta sulle analisi;
- ✓ **20.02.2018** lettera di sollecito ditta SETIN su risultanze analisi dei campionamenti;
- ✓ **15.03.2018** Roma - riunione per *studio, in contraddittorio, operativo-pratico* sulle analisi dei campioni prelevati in data 14 e 15 nov. (tavolo congiunto Arpa-Comune-Regione- Cnr-Ditta Setin), da cui è mersa la necessità di ulteriore analisi da parte di ARPA delle risultanze alla luce della destinazione d'uso corretta del sito (D1 industriale). Si è inoltre deciso di ampliare gli scavi (oltre a quelli già eseguiti che coprono un 50% dell'area) per avere un quadro più completo dei rifiuti interrati nella discarica. Si stabilito di dare mandato alla ditta di avviare a smaltimento il rifiuto emerso e di iniziare i nuovi lavori di scavo. Si è rimodulato il Quadro Economico alla luce delle nuove lavorazioni.
- ✓ **29.03.2018** riunione operativa per l'analisi, in contraddittorio, delle risultanze dello studio di ARPA Lazio sugli esiti ottenuti dalla ditta Setin sui campioni prelevati.
- ✓ **30.03.2018** Roma - si stabilisce, in sede di conferenza dei servizi, di procedere con ulteriori campionamenti (A- area a sx del sito, in prossimità del lato sx del perimetro, alla base del muro (per un area larga circa 3x6); B- in un area centrale intorno piezometro (già precedentemente installato), lasciando comunque 2mt di raggio intorno ad esso; D - all'ingresso del sito di discarica, ma solo dopo aver effettuato i precedenti, in modo tale da permettere ai veicoli di poter entrare- effettuare (rinnovare) il campionamento tramite il piezometro centrale, in modo da poter determinare

*se vi siano superamenti in falda.)* Si concorda di, già rimossi gli eventuali rifiuti portati in evidenza, rinterrare le buche che non hanno presentato superamenti. Si ingiunge al Comune di dare l'avvio alla ricopertura degli scavi e predisporre il cronoprogramma delle attività che tassativamente disciplinerà, entro il mercoledì 25 aprile, l'esecuzione dei campionamenti concordati.

- ✓ **16.04.2018 Roma** - si autorizzano i lavori di scavo e campionamento precedentemente concordati: il cronoprogramma delle attività stima la chiusura e rinterramento delle buche a partire dal giorno 23 aprile e la realizzazione delle nuove trincee a partire dal giorno 27 aprile.
- ✓ **28.05.2018 Roma** - Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **26.04.2018 e 02.05.2018** in sito - Effettuati prelievi sulle nuove buche scavate per comprendere meglio la "geofisica" e lo stato del sito, come disposizioni suggerite da Arpa (in riunione del 16.04 u.s.)
- ✓ **09.05.2018 e 15.05.2018 Roma** - Effettuata in contraddittorio apertura dei campioni prelevati al fine di verificarne le composizioni per uno studio dettagliato della caratterizzazione del sito.(si resta in attesa dei risultati sollecitati **entro metà giugno**).
- ✓ **19.06.2018 Roma** - convocata riunione tecnica al fine di discutere delle risultanze delle analisi sui campioni prelevati - Dopo la presentazione e i saluti rituali si intavola la discussione partendo dai **risultati degli ulteriori campionamenti effettuati nelle ulteriori buche di scavo. Dalle analisi della ditta di parte del Comune (setinsrl) esistono scarse risultanze negative, prossimali e poco influenti eccetto quelle della falda acquifera i cui livelli però potrebbero essere conformi con quelli generici e generali dell'intera zona territoriale** (ad eccezione del livello dell'alluminio). **Arpa**, le cui analisi non sono ancora complete mancano infatti i dati dei metalli, **ha evidenziato gli stessi livelli ed anomalie poco significative**. Alla luce di tali poco significativi superamenti si ritiene di aggiornare la riunione quando Arpa Roma, completando le proprie analisi, elaborerà un documento tecnico sulla campionatura eseguita e sui risultati ottenuti, tale documento potrà, per tutti gli astanti, essere la base per l'Adr (analisi di rischio) e per la successiva redazione da parte della ditta SETIN srl del progetto di bonifica/misp, documento utile per porre in sicurezza ambientale il sito. E' intendimento degli astanti convenire per lo smaltimento dei rifiuti, il ripristino della terra "pulita" nelle buche eseguite e il completamento della recinzione.
- ✓ **19.07.2018 Roma** - effettuata riunione per discutere le risultanze da parte di Arpa Rm (sulle analisi dei campioni e sui livelli dei metalli delle acque di falda). **I dati ottenuti evidenziano che l'unico superamento delle terre sia localizzato presso la buca 5, il cui "hotspot" potrà essere rimosso** per evitare ulteriori inquinamenti. Per quanto attiene invece alle **acque di falda vi sono dei superamenti per i livelli dei metalli** (alluminio in particolar modo) al fine di comprendere se tali superamenti siano oggetto o derivanti dalla discarica si suggerisce un campionamento sui pozzi limitrofi (o su 2 pozzi/piezometri da localizzare significativamente a monte e a base della direzione dell'acquifero). Si dispone alla ditta Setin di avviare l'eliminazione dell'**hotspot** e di proporre un progetto identificativo per il campionamento delle acque, il tutto entro il 27.07. programmare aggiornarsi allorquando riceverà i documenti di cui sopra dalla ditta Setin, sarà programmato un nuovo incontro al fine di discutere le risultanze e la necessità di effettuare l'AdR.
- ✓ **25.07.2018 Roma** - **si conferma la necessità della realizzazione della recinzione** al fine conseguire una delle condizioni richieste dalla Comunità Europea (*i. assicurare che nei siti in questione non siano più depositati rifiuti*). **Si conferma** altresì, per ottimizzare i futuri risultati l'analisi di rischio sito specifico, **di procedere alla rimozione del hotspot n. 5 e nel contempo effettuare il rinterro delle trincee**. Richiesto all'Agenzia Arpa, come da accordi sviluppati nella riunione del 19 luglio u.s., di fornire un **parere di merito rispetto all'ubicazione dei pozzi proposti** dal comune al fine di poter dare l'avvio celere al campionamento in contraddittorio da effettuarsi comunque entro la prima decade del mese di settembre, previ accordi diretti tra le parti.
- ✓ **09.08.2018** - invio Verbali campionamenti bonifiche ufficiali da parte di Arpa dove si evince il leggero superamento dei metalli unicamente nella buca 5 come già enunciato nella riunione del 19.07
- ✓ **13.09.2018** invio analisi a comune e relazione sulla rimozione del hotspot e rinterro delle trincee
- ✓ **11.10.2018** riunione operativa sullo stato delle lavorazioni, si sono stabilite le modalità, si è ragionato sulla determinazione dei fondi al fine di autorizzare i pagamenti alla ditta che sta operando
- ✓ **18.10.2018** Sede di Roma - Riunione operativa e direzionale, ricevute le documentazioni richieste al comune, si è fissata in sede di riunione la verifica delle integrazioni al progetto di caratterizzazione ovvero il posizionamento di 2 pozzi piezometrici significativi (monte e valle della discarica) al fine di rilevare le eventuali contaminazioni di falda. Si è stabilito di rimuovere celermente l'hotspot e verificarne poi le pareti ed il fondo scavo. Nonché di dare l'avvio alla delimitazione con cancellate del sito di discarica, per ottemperare al punto iii della procedura

# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

di infrazione. **La ditta porta in visione il cronoprogramma delle attività, verificato e validato in consesso all'unanimità, che presumibilmente vedrà la conclusione delle azioni previste entro la terza decade del mese di novembre cosicché da avere i risultati dei campionamenti entro la prima quindicina di dicembre.**

- ✓ **30.10.2018** Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio – II Commissione affari internazionali.
- ✓ **14.11.2018 Roma** - riunione operativa al fine di discutere gli esiti dell'analisi documentale effettuata dalla Regione Lazio, è emersa la necessità di verificare ad esaminare in maniera più approfondita l'iter amministrativo intrapreso dal Comune per la gestione delle pratiche e delle commissioni di affidamento dei servizi/lavori.
- ✓ **23.11.2018 Roma** - analisi documentale iter amministrativi congiuntamente alla Regione Lazio – Dipa. Ambiente.
- ✓ **12.12.2018 Roma** - incontro propedeutico alle attività da finalizzare ed eseguire nel primo semestre 2019 la chiusura del sito e la relativa espunzione: "bonificare l'area" (HOTSPOT), completare la recinzione in maniera stabile, smaltire i rifiuti non tossici oggetto di scavo.
- ✓ **16.01.2018** Roma - riunione con comune e ditta Setin per discutere le analisi dei codici CER del rifiuto oggetto di scavo, dei tempi per lo smaltimento in appositi siti destinati allo stoccaggio e lavorazione, della necessità di installare sulle cancellate i relativi cartelli "discarica oggetto di infrazione, in fase procedure di bonifica - rifiuti pericolosi" nonché di analizzare gli iter procedurali amministrativi e operativi per il prossimo semestre d'azione.
- ✓ **21.01.2018** roma - riunione per determinare dettagliatamente gli step operativi e amministrativi da seguire.
- ✓ **12.02.2019** Riano in situ - inizio operazioni di smaltimento/collocazione su cassoni dei rifiuti codici CER 150110 (imballaggi con sostanze pericolose kg 7200) codice cer 150203 (materiali vari assorbenti - stracci kg 400)
- ✓ **13/14/15.02.19** Riano - in situ conferimento/versamento/smaltimento, in discarica autorizzata (VT) e normativamente prevista, del rifiuto estratto. Separazione manuale dello scarto dalla terra di scavo al fine di smaltire il rifiuto previsto nonché le terre in bag differenti come previsto dalla normativa ambientale di riferimento.
- ✓ **15.02.2019** Roma - disposizioni in merito allo smaltimento del rifiuto, con conseguente analisi e visione della filiera di smaltimento, indicazioni del cartello da esporre sul sito e disposizioni operative sul rinterro delle trincee esplorative.
- ✓ **18.02.2019** Riano - riprese RAI in situ per verifica discarica e operazioni di bonifica.
- ✓ **12.03.2019** Roma - riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione.
- ✓ **03.03.2019** Roma - riunione con SOGESID per uniformare le condotte e verificare le operatività al fine delle azioni future (rimodulazione corpo rifiuti - analisi buche e fondo scavo - analisi acque).
- ✓ **04.03.2019** Roma assegnazione a società SOGESID attivazione convenzione per ausilio tecnico e sviluppo attività di gara e bonifica.
- ✓ **04.04.2019** Roma - riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo e dell'iter procedurale seguito al fine di uniformare le condotte info investigative e operative.
- ✓ **09.05.2019** smaltimento e conferimento in situ apposito dell'ulteriore materiale oggetto di scavo e analisi.
- ✓ **30.05.2019** Sede - analisi documentale con ausilio tecnici Arpa per la verifica delle condizioni di tipologia della destinazione d'uso del sito e delle tabelle di riferimento
- ✓ **10.06.2019** sede - incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **17.06.2019** Roma sede - Incontro Tecnico con Stazione appaltante SOGESID, analisi quadri operativi, "Face to Face" con i R.U.P., determinazione delle tempistiche per i singoli siti di discarica.
- ✓ **18.06.2019** Sede - riunione Comune-Arpa- SOGESID per la verifica del piano di indagini preliminare sulla falda acquifera del sito nonché definizione del PDC progetto di caratterizzazione e dei relativi rilievi/analisi geomagnetiche sulle buche (bonificate) e ricoperte.
- ✓ **01.07.2019** incontro con SOGESID per definire esiti/sviluppi operativi del piano di caratterizzazione del sito.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmatica con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sanginetto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **02.07.2019** richiesta di conferma alla Regione Lazio della destinazione d'uso (zona produttiva) del sito di Riano.
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **02.09.2019** Roma, Riunione programmatica con società SOGESID al fine di effettuare il punto di situazione

- settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società,
- ✓ **16.09.2019** Roma - Riunione SOGESID, Meeting periodica (bisettimanale) con la stazione appaltante, al fine di eseguire ricondizionamento particolareggiato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare nuova manifestazione interesse per verifica fondo scavo poiché prima andata deserta.
  - ✓ **30.09.2019** Roma, meeting programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, in fase finale l'aggiudicazione per la verifica fondo scavo/rinterro delle trincee e rimozione *hot spot* con relativa analisi del fondo scavo.
  - ✓ **14.10.2019** Roma, riunione periodica SOGESID per verificare le condotte produttive, chiusa offerta economica per conclusione attività di caratterizzazione e fondo scavo e rimozione *hot spot*.
  - ✓ **31.10.2019** Roma, Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID. Avvio lavorazioni previste da capitolato tecnico precedentemente concordato con Arpa e Regione.
  - ✓ **17.11.2019** Roma, Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali per la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
  - ✓ **19.11.2019** Roma, analisi biunivoca e sinergica con responsabile del progetto al fine di avviare le operazioni di verifica fondo scavo e pareti per avere un quadro più chiaro e caratteristico delle terre di rifiuto. Alla fine di tali interventi si procederà al rinterro delle buche (in particolar modo della buca 5 oggetto di verifica quale *hot spot*) e agli stendimenti geomagnetici al fine di verificare se si siano eliminate le anomalie magnetiche che hanno generato i lavori di verifica del fondo. Successivamente si continuerà con il piazzamento di 5 piezometro (come da indicazioni stabilite e concordate con Arpa Lazio in sede di riunione del giugno 2019) per la verifica delle acque e la caratterizzazione delle stesse. Si eseguirà inoltre un dettagliato dossier di commento e chiarimento delle caratteristiche delle terre e dei livelli di contaminazione inerenti le soglie previste.
  - ✓ **21.01.2020** – Roma, Riunione periodica al fine di verificare lo stato degli ITER procedurali dei siti affidati alla società appaltante; Aggiudicazione analisi e verifica fondo scavo Hot Spot, al completamento della rimozione delle terre/rifiuto. Poi si procederà ad ulteriori indagini magnetiche al fine di confutare ogni dubbio sul sito e sul fondo.
  - ✓ **31.01.2020** – Roma- incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
  - ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
  - ✓ **10.02.2020** – Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
  - ✓ **09.03.2020** Roma, Incontro con Ditta SETIN e impresa AVR spa nonché sindaco e tecnico comunale al fine di verificare le attività eseguite e predisporre l'analisi degli atti inerenti lo smaltimento delle terre di Riano.
  - ✓ **09.03.2020** Roma, Avvio con ditta HYDROCON SRL dei conteggi economici per la rimozione delle terre dalla buca 5 accantonate affianco allo scavo con il conseguente test di cessione degli eventuali rifiuti sopra di esse.
  - ✓ **23.03.2020** – Riano, Formulata offerta della ditta HYDROCON al fine di perfezionare l'intervento propedeutico all'Esame del Hotspot NR. 5, la società SOGESID sta predisponendo gli atti per la rimodulazione dei prezzi al fine di equipararli in ribasso con la stessa per i lavori di analisi fondo scavo e ricoperto da HOTSPOT. In sostanza prima di dare avvio all'analisi e smaltimento terre esauste si attiveranno e concorderanno gli atti a quanto richiesto dal RUP del procedimento.
  - ✓ **26.03.2020**, Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, l'Arch. BENINATI, l'impresa ha provveduto a trasmettere le integrazioni al POS e il Piano delle Attività e provvederà nei prossimi giorni all'eventuale approvazione del POS.
  - ✓ **30.03.2020** Roma: Il Direttore Esecutivo del Cantiere riferisce che provvederà a disporre all'impresa mediante Ordine di Servizio l'attività di campionamento e caratterizzazione del materiale rinvenuto presso la buca 05, mediante formazione di un unico campione di materiale, opportunamente separato dal materiale di natura plastica in esso presente, rappresentativo di entrambi i cumuli. Tale attività trova copertura finanziaria nel Quadro Economico di progetto alla voce "Imprevisti". Il DEC rappresenta, infine, che prima della rimozione del suddetto materiale non è possibile dare avvio all'esecuzione del contratto in quanto la presenza dei cumuli di materiale interferisce con le attività di rimozione dell'*hot spot* presente nella trincea n.5 oggetto del contratto.
  - ✓ **08.04.2020** sollecito alla Regione Lazio dall'avvocato Marino in merito ai mancati pagamenti per le operazioni eseguite nel 2016 e 2017 dalla ditta AVR spa, il Commissario ha chiesto al DL di redigere appositi documenti di



# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

verifica degli atti e delle lavorazioni, nonché congruità delle somme.

- ✓ **10.04.2020** Roma : interlocuzione con la Regione Lazio in merito ai pagamenti previsti per i lavori portati a compimento dalla ditta AVR spa, il dipartimento bonifica erogante i fondi chiede al comune la seguente documentazione (*progetto definitivo e quadro economico definitivo nonché atti che attestino la procedura di azione di rivalsa o recupero da parte del Comune nei confronti di eventuali soggetti responsabili*) al fine di poter verificare gli atti e procedere all'approvazione e contestuale erogazione degli impegni previsti con deliberazioni G16411 (del 28.11.2017) *NDR riferito ai lavori di indagini preliminari svolto dalla ditta SETIN e AVR di cui si necessita la documentazione progettuale definitiva tale delibera è comprensiva anche della somma della delibera G 14865 (14.12.2016).*
- ✓ **15.04.2020** Roma – in videocall riunione con Sogesid volta a verificare lo stato dell'arte delle lavorazioni sul sito, da cui emerge la possibilità della ditta HYDROCON di svolgere le azioni di rimozione e selezione delle terre della buca 5 ai fini poi dell'avvio delle operazioni di analisi, in contraddittorio con ARPA, delle pareti fondo scavo (hotspot 5 per una profondità di 5m e spessore di 3m) ed eventuale smaltimento dei residui di bonifica.
- ✓ **16.04.2020** Roma : Facendo seguito alla nota ufficiale della Regione Lazio n. U0329013 del 14.04.2020, si segnala a codesto Comune di produrre, ai fini dell'emissione dell'atto di approvazione e contestuale erogazione dei finanziamenti di cui alle delibere regionali G 16411 e G 14865, la documentazione amministrativa propedeutica per la conclusione degli iter procedurali e prodromica per i pagamenti ai soggetti beneficiari (ditta AVR e ditta Setin).
- ✓ **23.04.2020** – Riano, A seguito emergenza COVID – 19 il comune di Campagnano di Roma (RM) è stato dichiarato "zona rossa alta intensità" con decreto regionale pertanto si richiede da parte del DEC e PM se possono essere avviate le lavorazioni sul sito poiché gli edili provengono da altri comuni .
- ✓ **24.04.2020** –Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videoconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa.
- ✓ **11.05.2020** – Riano, Avvenuto campionamento delle terre di riporto della buca n. 5 al fine di verificare la tipologia per lo smaltimento previsto con il direttore esecuzione del contratto (DEC) Ing. Borzi Giovanni .
- ✓ **12.05.2020** – Riano, Operazioni (in sito) di caratterizzazione dei cumuli di terreno della buca 5 coperti superficialmente da brandelli di telo.
- ✓ **13.05.2020** Riano – esiti delle analisi delle caratterizzazioni delle terre di riporto di cui alle lavorazioni al gg 12.05, gli esiti hanno dato esito negativo ovvero le terre risultano pulite e separate dai brandelli di telo che le copriva.
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **20.05.2020** – Roma SOGESID, in data 20.05.2020 l'impresa ha trasmesso il trasporto di prova sui cumuli, da cui risulta che gli stessi non sono stati contaminati, essendo tutto ben sotto i limiti della tabella A. Ad oggi ci si sta preparando ed organizzando per il prosieguo delle attività previste in contratto. In data
- ✓ **22.05.2020** – Roma, riunione SOGESID per verifica attività sui siti di prossima espunzione e analisi dettagliate del POD ( Piano Operativo di Dettaglio) per i siti già espunti, verifica delle attività eseguite e se si necessita di "chiusure", miglioramento o monitoraggi.
- ✓ **28.05.2020** Roma videocall con Sogesid, Rup, DL al fine di verificare gli andamenti operativi per la realizzazione del progetto di caratterizzazione del sito
- ✓ **29.05.2020** – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell'agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ **29.05.2020** - Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azioni operative e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **11.06.2020** Roma - riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare*" le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **17.06.2020** Riano, Campionamento fondo scavo da parte della ditta Ecorecuperi, in Contraddittorio con ARPA Lazio.
- ✓ **17.06.2020** Riano SOGESID, sono iniziate le attività. In pari data, sono stati effettuati i prelievi di campioni da caratterizzare, in presenza dell'ARPA Lazio, dei rappresentanti del Commissario, del Comune, Sogesid, e Affidatario. Sirimane in attesa dei risultati delle analisi, nel frattempo sono stati rimossi tutti i materiali definiti pericolosi.
- ✓ **07.07.2020** Riano, si procede alla redazione della perizia di smaltimento con ditta Hydrocon in esito alle



- risultanza del rifiuto rilevato sulla parete della buca 5. Si attendono gli esiti del campionamento dei laboratori di Arpa Lazio al fine di convocare riunione per le successive operazioni di smaltimento.
- ✓ **15.07.2020** Gli esiti delle indagini fondo scavo, dalle analisi di laboratorio della ditta Hydrocon, confermano la mancanza di superamenti in relazione alla destinazione d'uso.
  - ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto, attesa analisi e prelievi di ARPA LAZIO poi riunione operativa.
  - ✓ **03.09.2020** Roma Arpa Lazio, conferma la mancanza di superamenti sui campioni di laboratorio confrontati con i limiti di concentrazione (CSC), chiede un incontro per stabilire riferimenti tabellari (A o B) in relazione alla destinazione d'uso del sito, per i quali è necessario riscontrare la mancanza di inquinamento o i superamenti di berillio, tallio e diclorometano.
  - ✓ **05.09.2020** Effettuati incontri con Regione (per via telematica) per determinare i chiarimenti in relazione alla destinazione d'uso dell'area di discarica ai fini del confronto con la corretta tabella di riferimento per poter stabilire i parametri della Caratterizzazione.
  - ✓ **20.09.2020** Commissionato al Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari (CNR) il piano di caratterizzazione dell'area.
  - ✓ **19.10.2020** La Direzione Politiche Ambientali e ciclo rifiuti della Regione Lazio conferma la corretta attribuzione della destinazione d'uso stabilita dal Comune e attestata dalle conferenze dei servizi susseguitesi nel 2019. La Regione specifica che la zona va intesa come "sotto zona D2.1 – zone soggette suscettibili di coltivazione mineraria" associabile a colonna B della tabella 1 allegato 5 parte IV titolo Quinto DL 152/2006.
  - ✓ **21.10.2020** Si sollecita la conclusione dell'iter amministrativo-tecnico per la redazione del progetto di caratterizzazione, al fine di avviare la prevista discussione/conferenza dei servizi (nel merito) della verifica del piano proposto dal CNR. Da cronoprogramma operativo è stabilito che entro e non oltre metà novembre 2020, lo studio di settore verrà concluso e si procederà all'interazione immediata con gli organismi di riferimento (ARPA-REGIONE- COMUNE e PROVINCIA) per redigere i relativi pareri.
  - ✓ **10.11.2020** Roma punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e XIII semestre).
  - ✓ **25.11.2020** riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
  - ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
  - ✓ **20.12.2020** ricevuta bozza dello studio profondo del progetto di caratterizzazione appaltato, per abbassare gli oneri economici a ente ministeriale. E' in fase di conclusione la rettifica dei documenti analitici del progetto di caratterizzazione dell'ambiente inerente la discarica – la verifica data in gestione al Consiglio Nazionale delle Ricerche – Università di Bari è conclusa e nel semestre 2021 sarà avviata la fase attuativa della caratterizzazione degli inquinamenti e i relativi metodi di bonifica.
  - ✓ **22.01.2021** La discarica di Riano (Roma - località cava Piana Perina) è tra le uniche tre, nel contesto nazionale di quelle commissariate, a trattare rifiuti pericolosi, si auspica, da cronoprogramma operativo redatto da questo ufficio, che insistendo con il costante monitoraggio e impulso d'azione avviato sin dall'inizio dal commissario, nei prossimi 12 mesi potrà essere portata in espunzione. L'ausilio stretto di Arpa Lazio (sez. di Roma), la collaborazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari e la regolare azione con i "partner" dell'Ufficio del Commissario (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Sogesid e Sogin/nucleo) hanno portato alla definizione di idoneo e attagliato progetto di caratterizzazione del sito (complessivo dell'esame dell'acquifero insistente nella area) prodromico alla bonifica e messa in sicurezza dell'area di discarica. È altresì prefigurabile che negli imminenti 12 mesi si possano concludere le lavorazioni in essere.
  - ✓ **05.02.2021** Roma – video call per analisi preliminare dello studio realizzato dal CNR in merito alla necessità di effettuare un corposo e definitivo piano di caratterizzazione dell'area di discarica (*che tenga conto delle indagini preliminari realizzate nel ottobre 2016- maggio 2017, aprile 2018 e maggio e giugno 2020*) al fine di stabilirne le linee guida per la messa in sicurezza – riunione con cnr, arpa, provincia e regione. Al termine della riunione e della discussione, se approvate le risultanze, verrà dato avvio alla stesura definitiva del piano redatto dai tecnici del CNR (dott. Uricchio coordinatore scientifico del gruppo di lavoro composto da : dott.ssa ancona, dott.ssa leone e ing. Basile).
  - ✓ **09.02.2021** ricevuto ufficialmente il piano del CNR di Bari composto da 60 pagine e relativi allegati – tale piano effettuerà la ricostruzione storica delle attività già svolte, l'elaborazione del modello concettuale preliminare del sito e la predisposizione delle indagini finalizzato alla definizione dello stato ambientale del sottosuolo e delle acque.
  - ✓ **04.03.2021** Riano Arch. Marialuisa S. Beninati Responsabile del Procedimento e trasmette finale attività: "Le attività di chiusura scavi: rinterro SCAVO 05 e ulteriore scavo sulla parete dello scavo 05" e (ulteriore scavo/raschio

# CRONOSTORIA ATTIVITÀ

sulla parete est dello scavo 05 di dimensioni 3m \* 3m \* 3 m.), le suddette attività saranno avviate il 10.03.2021 con SOGESID e ARPA Lazio.

- ✓ **11.03.2021** conclusi i lavori di re-interro dello scavo 5 e ulteriore scavo parete, consegnato e redatto il verbale da parte del RUP e della ditta hydrocon spa.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **20.04.2021** la ditta NUCLECO per conto della SOGIN presenta l'offerta per le attività in campo sul sito tale offerta totale di € 83.7000,00 è così composta:
  - Gestione del progetto (*project manager, coordinamento attività, produzione documenti, sicurezza*) € 10.400,00
  - Attività in sito (*esecuzione perforazioni, allestimento cantiere e piezometri, prove permeabilità e georeferenziazioni*) € 55.000,00
  - Indagini dirette (campionamento acque e terreni, analisi di laboratorio) € 18.300,00
- ✓ **28.04.2021** RIANO (RM) - in discarica sopralluogo per la consegna del cantiere e la verifica dello stato dei luoghi alla società esecutrice della caratterizzazione (nucleo)
- ✓ **03.05.2021** RIANO (Rm) - consegna cantiere per l'avvio delle attività di esecuzione del piano di caratterizzazione
- ✓ **06.05.2021 Riano (RM)** - dopo la firma del protocollo d'intesa operativa con Sogin (Nucleco) e a seguito di attenta analisi del piano di caratterizzazione, approvato in conferenza dei servizi e perfezionato nei dettagli dall'esame del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Bari, inizieranno le attività di cantiere (analisi del suolo e dell'acquifero di zona e sottostante alla discarica) per la struttura commissariale sarà presente il Magg. Aldo Papotto capo divisione spesa economica e gestione finanziaria del Commissario.
- ✓ **16.05.2021** concluso il piano di caratterizzazione eseguito da Nucleo si attendono gli esiti degli esami di laboratorio.
- ✓ **19.05.2021** ricevuto gli esiti degli esami di laboratorio delle terre e soprattutto i campionamenti delle acque di falda: gli esiti hanno rilevato l'assenza di contaminazione dei suoli. Per quanto concerne le acque i pochi superamenti della zona non sono dipendenti dalla discarica e comunque il piano di monitoraggio proposto in essere sta dando la verifica che l'andamento dei microinquinanti è in azzeramento.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali dei siti di prossima espunzione, nonché valutazione dei requisiti di idoneità dei dossier connessi alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima ed estimio del merito tecnico degli incartamenti in relazione alle opportunità di permettere la compilazione delle partiche per il susseguente semestre qualora non ricorrano gli estremi per l'istanza o non vi siano tutti gli atti probanti (ad esempio certificati e attestazioni) e supportanti la richiesta di stralcio.
- ✓ **25.05.2021** -Roma, riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XIII semestralità (giugno 2021).
- ✓ **27.05.2021** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche di prossima espunzione con PCM - struttura di missione per le infrazioni europee. Verifica dei dossier e dei relativi fascicoli da inviare al vaglio della UE per la successiva espunzione dalla sanzione. Controllo e riscontro del "*incartamento di espunzione*" con Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministero per gli Affari Esteri - Struttura di missione per le procedure di infrazioni europee e Ministero della Transizione Ecologica - direzione bonifiche - e Ministero della Transizione Ecologica Ufficio Legislativo e Ministero della Transizione Ecologica - nucleo di valutazione degli atti dell'Unione Europea e Ministero dell'Economia e delle Finanze (coordinamento Legislativo) e Ministero degli affari Esteri e della cooperazione - direzione generale Unione Europea - ufficio IV
- ✓ **31.05.2021** Roma -determina commissariale n. 440 del 28.05.2021.
- ✓ **31.05.2021** Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica - direzione bonifiche
- ✓ **31.05.2021** Richiesta di espunzione al 13° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 31 maggio 2021 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate. **In data 31.05.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 440** si da atto che per l'ex discarica di **Piana Perina nel comune di Riano (RM)** è risultato quanto segue :Vista la relazione 'Risultati del Piano della Caratterizzazione' redatta in data 25/05/2021 dal consulente geologo dott. Giuseppe Parlato e dalla direzione dei lavori Ing. Andrea Maffi; Tenuto conto della redazione del Certificato di ultimazione dei lavori 'Esecuzione Piano di Caratterizzazione approvato in cds del 22/02/2021' del 29/05/2021 a firma congiunta dell'impresa aggiudicataria e della direzione dei lavori che descrive le attività

effettuate e certifica che "...i lavori sono stati, alla data odierna e quindi nei tempi utili, ultimati; che detti lavori sono stati eseguiti a regola d'arte con i materiali previsti ed in conformità al Piano di Caratterizzazione approvato e alle richieste di perfezionamento concordate con ARPA LAZIO (Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Lazio) e con la Struttura Commissariale;";Alla luce della la relazione finale 'Esiti del piano di caratterizzazione del sito denominato "ex discarica abusiva di Piana Perina" nel Comune di Riano' redatta dal CNR-IRSA, nelle cui conclusioni "Le indagini condotte nel sito di interesse "ex-discarica di Piana Perina", concentrate in prossimità della trincea 5 realizzata nel 2017 e ampliata nel 2020, per la quale si presupponeva potesse sussistere ancora qualche criticità hanno evidenziato quanto segue: a) i risultati delle analisi di laboratorio condotte sui 20 campioni di terreno prelevati in corrispondenza dei 6 sondaggi non hanno evidenziato superamenti delle CSC (con riferimento ai siti ad uso commerciale e industriale (Colonna B di Tabella 1, Allegato 5 alla Parte IV del D. Lgs. 152/06) per tutti i parametri considerati. b) per le acque di falda prelevate in corrispondenza dei piezometri interni al sito PA (di nuova realizzazione) e P1 (già esistente) sono stati riscontrati lievi superamenti delle CSC per le acque sotterranee (Tabella 2, Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs.152/06) per i parametri Arsenico, Tricloroetilene, Fluoruri e Triclorometano. Per quanto riguarda la concentrazione di Arsenico, Fluoro si rappresenta che, secondo lo studio dell'IRSA-CNR richiamato al paragrafo 5.1.1., nell'area di Riano si riscontra la presenza di elevati valori di fondo naturale per tali parametri; in particolare, il valore di fondo per l'Arsenico è pari a 46 µg/l. Pertanto, con riferimento all'ambito di applicazione dei valori di fondo in rapporto alle CSC ai sensi dell'art. 240, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 152/06 ove si dispone che "Nel caso in cui il sito potenzialmente contaminato sia ubicato in un'area interessata da fenomeni antropici o naturali che abbiano determinato il superamento di una o più concentrazioni soglia di contaminazione, queste ultime si assumono pari al valore di fondo esistente per tutti i parametri superati", la concentrazione di Arsenico riscontrata nei campioni indagati si può considerare entro i limiti del valore di fondo naturale sito specifico. Per quanto riguarda i fluoruri, l'analisi delle risultanze analitiche dei terreni investigati nei sondaggi PC1, PC2, PC3 e PC4 realizzati in prossimità del foro PA, in cui è stato installato il piezometro, non hanno rilevato in nessun caso superamenti delle CSC per tale parametro. Pertanto, in accordo con quanto riscontrato anche in altre aree e in altri studi relativamente alla distribuzione di inquinanti nelle acque sotterranee, la contaminazione delle acque da fluoruri potrebbe essere connessa alla componente piroclastica dell'acquifero principale dell'area di indagine, quindi sarebbe di origine naturale. Secondo quanto stabilito in sede di Conferenza di Servizi il 22 febbraio 2021 (rif. Verbale approvazione PdC), le acque di falda saranno oggetto di successivi monitoraggi che verranno eseguiti attraverso quattro campagne che saranno calendarizzate in maniera da avere diversi dati rappresentativi della matrice acque." TENUTO CONTO che un cancello impedisce accesso abusivo all'area di ex discarica abusiva e lungo il perimetro della stessa è presente una recinzione; si da atto che per l'ex discarica di Comune di **Riano, loc. Piana Perina (RM)**: Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti pericolosi, e i rifiuti rilevati a seguito di specifiche attività di scavi e trincee sono stati correttamente smaltiti; E' stata effettuata l'esecuzione del Piano di Caratterizzazione da cui si è potuto descrivere 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, da considerare entro i limiti del valore di fondo naturale sito specifico e comunque oggetto di monitoraggio; In conclusione secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal CNR-IRSA, è stato chiarito che il sito di ex discarica non costituisce un pericolo per la salute dell'uomo e per l'ambiente.

- ✓ **01.06.2021** Invio del dossier (incartamento di espunzione) dal MTE alla PCM-struttura di missione infrazioni europee
- ✓ **03.06.2021** Invio del dossier da parte della PCM- struttura di missione alla Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea e per conoscenza al Ministero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale
- ✓ **05.06.2021** Invio dei dossier Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea al Segretariato Generale della Commissione Europea per il successivo inoltro alla Direzione Generale dell'Ambiente (DG. ENVI)

## RIANO (RM) - Località Cava Piana Perina

Oriolo Romano è un comune italiano di 3.805 abitanti della provincia di Viterbo, dista dal capoluogo di provincia circa 37 km e dalla capitale circa 56 km. Il comune fa parte della "Associazione dei comuni e dei "Borghi autentici d'Italia". Per i risultati conseguiti nella gestione e raccolta dei rifiuti il comune dal 2010 è stato riconosciuto da Legambiente come Comune Riciclone

**Provincia:** Provincia di Viterbo

**Coordinate:** 42°09'N 12 08 'E

**Altitudine:** 420 m s.l.m.

**Superficie:** 20,31 km<sup>2</sup>

**Densità ab.:** 197 ab./km<sup>2</sup>

**Classificazione sismica:** zona 2 (rischio medio basso)

**Area:** submontana appenninica

**Aree Naturali limitrofe:** Faggeta di monte raschio, Le Olmate, Mola di Oriolo.



**Territorio:** Il territorio comunale fa parte del Parco Naturale Regionale di Bracciano Martignano e si estende su una zona collinare ricca di boschi ceduo e d'alto fusto, in particolare castagno, cerro e faggio. In età romana il territorio era attraversato dalla via Clodia, antica strada che congiungeva il nord dell' Agro romano con la Tuscia, oggi in parte parallela alla Strada statale 493 Via Claudia Braccianese e alla via Cassi.



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9153

Regione: LAZIO

Provincia: VITERBO

Comune: ORIOLO ROMANO

Località: ARA SAN BACCANO

Coordinate UTM Est: 42.168063

Coordinate UTM Nord: 12.1118636

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: dal centro abitato di oriolò romano prendere strada delle Chiuse poi Svoltare a destra e prendere strada Mola e dopo circa 2 Km la discarica si trova sulla destra.





# SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO		
Titolo intervento: Comune di Oriolo Romano (Vt), località Ara San Baccano		
Espunzione: nella VII semestralità - Dicembre 2018		
1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Oriolo (VT) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione Lazio: DD G12407 eG15259/2017 > € 67.500,00 Legge 27/98 art 39 > € 54.243,17 Legge 27/98 dgr 451/108 > € 60.272,12 Legge 27/98 art 17 > € 75.000,00
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente Progetto preliminare di MISP approvato per € 460.000,00 (saro progettazioni srl 28.01.2009)
4	Localizzazione intervento	località Difesa
5	Stato dell'intervento	Piano di caratterizzazione approvato in data 27/4/2017 Approvato il PDC Definitivo Effettuata Caratterizzazione Eseguito Capping (geomembrana) al fine di evitare l'infiltrazione di acque meteoriche Analisi di rischio negativa, la discarica e falda non sono inquinate
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. 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 cioè alla rimozione della fonte primaria della contaminazione. risulta che gli interventi effettuati finora garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Nondimeno, è previsto il completamento della copertura di un'area residuale della discarica. Riprofilatura del manto vegetale del capping
7	Risultati attesi	Riprofilatura del capping adeguandolo alla morfologia del territorio
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Note e criticità	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Piano di caratterizzazione Analisi di rischio Mise e MISP
11	Soggetto attuatore	Comune di Oriolo Romano
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Comune Daniela Sgriscia (responsabile area IV) DL Geo. Antonio Mancini (società geologica SRL)
13	Supporto tecnico richiesto	Arpa Umbria
14	ESPUNZIONE RICHIESTA	VIII semestre 2018 (dicembre 2018)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.398.514,77
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 254.327,03 € 38.969,76 lavori di bonifica ditta BASILI ENRICO srl (ribasso del 1.5%) del 19.04.2013 per lavori di MISE € 34.830,24 società geologica srl per sondaggi € 58.514,77 per completamento caratterizzazione € 71.565,09 per lavori di MISP € 70.000,00 per riprofilatura del corpo vegetale
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

# SCHEDA RIEPILOGATIVA

**Provincia:** VITERBO

**Comune:** ORIOLO ROMANO

**Località:** ARA SAN BACCANO

**Coordinate UTM Est:** 42.168063

**Coordinate UTM Nord:** 12.1118636



La caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2008, ha mostrato l'esistenza di una contaminazione da **piombo**. Di conseguenza, sono stati disposti una serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. **Nel 2017 la richiesta di espunzione del sito è stata rifiutata** in quanto la recinzione e **copertura del sito era solo parziale e provvisoria**, e non escludeva la possibilità di spargimento dei rifiuti abbandonati.

Dopo la presa in carico del sito da parte del Commissario, sono state effettuate ulteriori analisi che hanno stabilito che non era necessaria una bonifica (rimozione della fonte primaria della contaminazione), ma il **completamento della copertura** di un'area residuale della discarica. Per poter dare avvio alle procedure di rimodulazione del capping è stata espropriata un'area privata di 1440 m<sup>2</sup>. In seguito all'uscita dall'infrazione del sito, nel 2020 è stato approvato un progetto per la riprofilatura del sito con **copertura vegetale adeguata alla morfologia del suolo**.



**RIFIUTI  
NON PERICOLOSI**



**ORIOLO (VT) - LOCALITÀ  
ARA SAN BACCANO**



**9 MILA M<sup>2</sup>**



**MISP**



**RISOLTA IN DATA 02/12/2018**



**SANZIONE PAGATA  
€ 1.400.000**



**SEMESTRI DI  
SANZIONE 7**

Commissario Straordinario per la  
Bonifica delle Discariche  
Abusive di cui alla causa 196/13

**VIII semestre  
di Infrazione  
02 Dicembre 2018**

## Località Ara di San Baccano in Comune di Oriolo Romano (VT)

Richiesta di espunzione al 8° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Dicembre 2018.

**In data 19.04.2019, con SM\_ Infrazioni DPE 0000740 -P- del 19.04.2019 della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Politiche Europee, è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:**

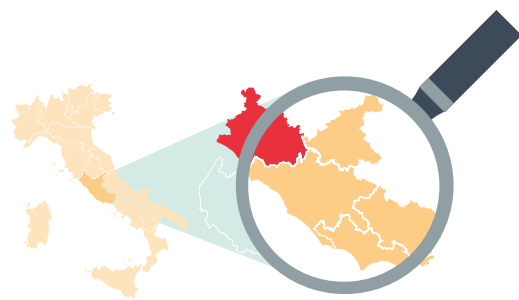
Questa è la motivazione: *"documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 83 del 28/11/2018 e i relativi allegati) risulta che la caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2008, ha mostrato l'esistenza di una contaminazione da piombo. Di conseguenza, sono stati disposti una serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. 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 cioè alla rimozione della fonte primaria della contaminazione. Dalla documentazione presentata risulta che gli interventi effettuati finora garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Nondimeno, è previsto il completamento della copertura di un'area residuale della discarica. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica non rappresenta più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.*

***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***



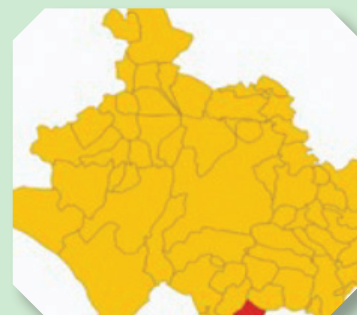


**Discarica di Oriolo**  
Viterbo (VT)  
Loc. Ara San Baccano



## DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

Sul sito erano stati effettuati una serie di interventi di messa in sicurezza, 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, consentendo di non procedere con una bonifica. Dal monito-raggio effettuato è emerso che gli interventi posti in essere garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Il sito è stato rifunzionalizzato in quanto è stato inserito quale infrastruttura nella gestione comunale dei rifiuti con la funzione di centro comunale di raccolta.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.420
Giorni di commissariamento:	517
% commissariamento:	18,10 %
Superficie del sito:	9.300 m <sup>2</sup>
Costo sanzione per m <sup>2</sup> :	€ 172,00
Costo intervento per m <sup>2</sup> :	€ 21,35
Richiesta di espunzione:	IX semestralità - 02 giugno 2019
Numero penalità:	8
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 198.599,36



## I numeri del nostro **IMPEGNO**

**Discarica di Oriolo**  
Viterbo (VT) Loc. San Baccano

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 8 SEMESTRI

**€ 1.600.000,00**

SANZIONE SEMESTRALE DI

**€ 200.000,00**

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

**RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA  
DI INFRAZIONE NEL  
VIII SEMESTRE DICEMBRE 2018**



- ✓ **05.09.2017** proposta in espunzione dal MATTM ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: *“La documentazione d'appoggio consiste in una nota del Comune di Oriolo n.3755 dell'1/6/2017 e nei risultati delle indagini geofisiche compiute nel maggio 2017 in esecuzione del piano di caratterizzazione approvato dalla conferenza dei servizi il 26/04/2017. Pertanto, è evidente che il procedimento di bonifica è solo nella sua fase iniziale. Le Autorità competenti ammettono che i lavori realizzati nella discarica sono per lo più di carattere parziale, per esempio allorchè comunicano che una geomembrana è stata installata solo su una porzione dell'area in quanto parte di una serie di interventi attuati per prevenire l'infiltrazione di acque meteoriche nel corpo dei rifiuti. Inoltre, le medesime Autorità ammettono che “gli interventi eseguiti nel sito tra il 2008 ed il 2013, recinzione e copertura del sito, hanno ridotto **parzialmente** le possibilità di lisciviazione dei cumuli di rifiuti ivi abbancati”. Inoltre, **viene menzionata la necessità di ulteriori indagini che dovrebbero permettere di valutare in modo più accurato il volume della matrice sottosuolo coinvolta nella contaminazione da piombo**” rilevata durante le indagini ambientali preliminari attuate negli anni 2005-2008. A causa del carattere parziale e provvisorio degli interventi attuati, non è possibile escludere che la discarica costituisca tuttora un rischio per la salute umana e per l'ambiente. Pertanto la Commissione conclude che le autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii). **La penalità è dunque dovuta per questo sito.**”*
- ✓ **17.08.2017:** Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi e eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competente per territorio
- ✓ **30.10.2017** inviata comunicazione Comune per conoscere la DELIMITAZIONE ESATTA DEL SITO
- ✓ **19.01.2018** squadra **sopraluoghi: ritirata** al Comune la documentazione amm.va al fine di analizzare la cronistoria della discarica.
- ✓ **22.01.2018 riunione** istituzionale presso Reg. Lazio Capo di Gabinetto dott. Baldanza per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoli, Assessore Reg.Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ **22.01.2018** inviata **lettera** al comune per **sollecito** informazioni dimensione sito (di cui al punto 1)
- ✓ **31.01.2018 Risposta Comune in merito alla delimitazione dell'area “individuata nella particella 189 foglio 8 del NCT e possibile lisciviazione dei rifiuti che ha ampliato la zona. Il modello definitivo del piano di caratterizzazione renderà possibile la definizione compiuta del perimetro”**
- ✓ **31.01.2018 Risultati attività di campionamento in contraddittorio ARPA/società Geologica “superamento delle CSC nei campioni s201A e p3c3a”**
- ✓ **31.01.2018 Ricevuto risultati analisi dei campioni da parte ditta società geologica** incaricata dal comune di oriolononché piano di caratterizzazione non definitivo
- ✓ **31.01.2018 Riunione con Reg. Lazio** per sviluppo tematica relativa ai fondi e alle azioni da intraprendere
- ✓ **05.02.2018** Lettere prot. 4/4-15 e 16 in risposta ad ARPA su analisi dei campioni e superamenti e Comune per sollecitare documentazione per pagamento del 10%.
- ✓ **12.02.2018 Procura di Viterbo.** Consegna relazione inerente alle criticità riscontrate presso la discarica.
- ✓ **19.02.2018 Riunione con il sindaco e l'assessore lavori pubblici** comunale per definire le linee guida alla luce dei risultati delle analisi effettuate in contraddittorio ARPA/ditta e dell'analisi congiunta del III campione (22.02.2018) *“si convocherà la conferenza dei servizi per i gg 13 o 14 marzo per definire il piano definitivo”*
- ✓ **02.03.2018** ricevuto **piano di caratterizzazione relativo modello concettuale** redatto dal geologo (mancini) incaricato dal Comune
- ✓ **08.03.2018** ricezione da **Arpa (VT) parere sul superamento del parametro piombo S201A ed P3C3A - (21.02) si è**

**aperto il controcampione terzo per sottoporlo ad analisi** sul parametro piombo.

- ✓ **22.03.2018 Roma – Conferenza dei servizi - approvato il piano di caratterizzazione con le riserve**, raccomandate da Arpa Viterbo, di effettuare ulteriori campionamenti (n. 2 carotaggi e n. 1 prelievo superficiale) nelle aree limitrofe alla discarica. Si dà mandato al Comune, una volta ricevute le indicazioni scritte da Arpa Viterbo, di calcolare il quadro economico (QE) per rendere esecutive le azioni proposte sul sito, ci si aggiornerà alla data in cui verranno eseguiti, sulla discarica, i prelievi in contraddittorio (ditta incaricata dal Comune e Arpa Vt).
- ✓ **26.03.2017** ricevute indicazioni Arpa Vt in merito ai sondaggi/indagini e saggi per integrare il Piano di Caratterizzazioni proposto al fine di delimitare opportunamente la sorgente di contaminazione.
- ✓ **27.03.2017** Inoltrato al comune richieste di ulteriori indagini sul sito, nonché determinazione della data dei sopralluoghi per i campionamenti.
- ✓ **13.04.2017** Avvio ulteriori indagini (proposte da Arpa in conferenza dei servizi del 22.03) al fine di incrementare il piano di caratterizzazione. Affidamento (sotto soglia) del servizio da parte del comune a ditta Società Geologica srl (già intervenuta sul sito) stima del completamento attività entro il 08/05/2018
- ✓ **03.05.2018** in sito - attività di campionamento su indicazione Arpa (fornite in riunione del 22.03).
- ✓ **29.05.2018 Roma** - riunione per discussione risultati dei campionamenti effettuati. Alla luce dei dati ottenuti dai laboratori si sono registrati n. 2 lievi superamenti per il valore di piombo, ma il valore è assolutamente minimo (108 e 112 su base 100) per cui Arpa Lazio ricevuti tutti i dati da parte della ditta incaricata dal comune, redigerà l'analisi di rischio finale che verrà discussa in conferenza dei servizi il prossimo 03 luglio. La riunione vuole indirizzare, in senso collegiale, le attività al fine di portare, entro la prossima semestralità (dicembre 2018), il sito in espunzione. Vengono verificati i risultati delle analisi sui campioni, da cui si evince un leggero superamento (riferito al parametro piombo), si ritiene, collettivamente, che tale superamento sia ininfluente visti i limiti dei parametri di riferimento. Vengono consegnati, da parte di Arpa al Comune, per le vie brevi, i rapporti di prova relativi alle aliquote dei campioni: P6 C2/A (NRG 9011) - P5 C2/A (NRG 912) - S6 C3/A (NRG 905) - S6 C2/A (NRG 904) - Si è disposto che Arpa rediga, **entro fine giugno, la relativa analisi di rischio (ADR) al fine di discuterne in conferenza dei servizi nella riunione fissata per il 03 luglio p.v..** Da tale conferenza potrebbe emergere la conclusione dei procedimenti di bonifica/messa in sicurezza del sito, in relazione ai lievi superamenti ottenuti, con la conseguente richiesta di espunzione del sito stesso dalla procedura di infrazione Europea.
- ✓ **03.07.2018 roma** analisi dei risultati prodotti da Arpa in relazione all'Analisi di Rischio (AdR), da cui è emerso che non vi siano superamenti derivanti dalla discarica per cui il sito non è inquinante o inquinato. Si è discusso anche sul completamento del capping per il quale il Comune ha già operato il progetto e deve bandire gara per la realizzazione. Si è concordato, a norma di legge, di convocare la Conferenza dei Servizi (CdS) per l'approvazione con decreto del commissario dell'analisi di rischio positiva redatta da arpa.
- ✓ **09.07.2018 Roma** conferenza dei servizi per approvare, in sede collegiale, simultanea e sincrona, l'Adr (analisi di rischio) da cui emerge che il sito è bonificato (non più inquinato) - Da sede di riunione emerge la necessità di estendere il capping al fine di completare la MISP (messa in sicurezza Permanente). Il Comune verrà convocato al fine di prendere accordi con INVITALIA per l'avvio delle procedure di gara per la realizzazione operativa del progetto (già redatto) di estensione del capping
- ✓ **10.07.2018 Roma** - riunione esplorativa *inhouse* propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di bonifica e MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità - dicembre 2018)
- ✓ **20.07.2018 Roma** - richiesta attivazione supporto INVITALIA spa per gara ed aggiudicazione realizzazione del

- completamento del capping.
- ✓ **03.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico-amministrativa per la realizzazione della gara per il completamento operativo del capping
  - ✓ **05.09.2018** roma – incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping del sito.
  - ✓ **02.10.2018** Roma riunione con la Struttura di Missione infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di uniformare le condotte e gli iter amministrativi previsti per i dossier di espunzione.
  - ✓ **08.10.2018** roma – incontro propedeutico alla definizione del fascicolo per l'espunzione del sito dalla procedura di infrazione
  - ✓ **09.10.2018** invio documentazione da parte del Comune relativamente alle richieste emerse in sede di riunione
  - ✓ **11.10.2018** si sta indirizzando e completando il fascicolo per la richiesta di espunzione nella prossima semestralità (02 dicembre 2018) nel contempo è stato richiesto al comune di produrre il progetto definitivo con la relativa determina di approvazione comunale al fine di fornirla ad Invitalia per poter bandire la gara di completamento del capping.
  - ✓ **22.10.2018** Roma – riunione presso la il Ministero dell'Ambiente al fine di verificare gli atti da produrre per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
  - ✓ **25.10.2018** Roma – riunione presso la PCM – struttura di missione infrazioni Europee per esaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.
  - ✓ **30.10.2018** Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio – II Commissione affari internazionali.
  - ✓ **14.11.2018** verifica tecnica progetto di completamento del capping € 470.000 oneri sicurezza e vari inclusi. Ricezione da parte della provincia di VT della ZPS (ndr Le zone di protezione speciale (ZPS), sono zone di protezione poste lungo le rotte di migrazione dell'avifauna, finalizzate al mantenimento ed alla sistemazione di idonei habitat per la conservazione e gestione delle popolazioni di uccelli selvatici migratori). In attesa di ricevere la VAS (La valutazione ambientale strategica (VAS) è un processo finalizzato ad integrare considerazioni di natura ambientale nei piani e nei programmi di sviluppo) da parte del dipartimento ambiente della Regione.
  - ✓ **15.11.2018** Roma – riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo e dell'iter procedurale seguito al fine di uniformare le condotte info investigative e operative, presso la Presidenza del consiglio dei Ministri – struttura di missione infrazioni europee.
  - ✓ **19.11.2018** Avvio Pea con Invitalia per la gara di aggiudicazione della realizzazione del progetto di completamento del capping
  - ✓ **20.11.2018** Roma - riunione presso la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi del dossier di regolarizzazione del sito.
  - ✓ **28.11.2018** Roma -determina commissariale n. 83 del 28.11.2018.
  - ✓ **29.11.2018** Conferenza dei servizi per analizzare il progetto di completamento del capping con le prescrizioni finali
  - ✓ **03.12.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VIII semestralità (dicembre 2018). Invio documentazione da parte della Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea. invio diretto alla Commissione Ue per il tramite dell'Ambasciata Italiana presso Bruxelles.
  - ✓ **30.11.2018** richiesta ZPS a Regione Lazio per rendere esecutivo il progetto.
  - ✓ **30.11.2018** Ricezione esito analisi iter documentale da parte di Invitalia da cui è emersa la necessità, prima di procedere all'appalto dei lavori di esecuzione dell'intervento di completamento del capping, di eseguire da parte del comune

dell'esproprio dell'area privata di 1440mq.

- ✓ **03.12.2018** elaborazione ed invio ZPS e VAS da Parte del Dipartimento previsto della Regione Lazio
- ✓ **06.12.2018** interlocuzione con Invitalia, Comune e Regione per porre le azioni correttive alle criticità riscontrate.
- ✓ **10.12.2018** inserita (per lo svolgimento della gara di completamento del capping e ripristino recinzione) nel piano esecutivo interventi di invitalia nr. 2 (PEA 2)
- ✓ **10.10.2018** sollecito alo Comune, la redazione e l'invio del progetto esecutivo con le prescrizioni del progetto definitivo approvato in conferenza dei servizi in data 29 novembre u.s., di cui al verbale nr. 43 di repertorio che si allega alla presente . Tale progetto risulta indispensabile per la gara di affidamento, per la quale si necessita anche della validazione dell'esecutivo da parte del RUP, il quale, su richiesta, potrà essere coadiuvato anche da professionista esterno, appositamente individuato dalla centrale di committenza INVITALIA. Si chiedono inoltre notizie in merito all'esproprio della particella su cui investe una parte del corpo rifiuti oggetto di estensione del capping.
- ✓ **11.02.2019 Roma** - riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **18.02.2019 Oriolo** - incontro con il sindaco e i tecnici comunali per verificare la documentazione ai fini dell'esproprio della zona circostante la discarica ai fini del completamento del capping. Verifica visiva su sopralluogo discarica.
- ✓ **12.03.2019 Roma** - riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione.
- ✓ **26.03.2019 Oriolo** - approvato in consiglio comunale esproprio area privata e determina finanziaria per poter dare l'avvio alle procedure di rimodulazione del capping.
- ✓ **03.03.2019 Roma** - riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **04.04.2019 Roma** - riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo inerente la discarica e visionare le risultanze operative.
- ✓ **17.04.2019 Roma** - analisi tecnico specialistica con l'ausilio di consulenti scientifici per l'analisi documentale.
- ✓ **18.04.2019** richiesta Rupvalidazione e verifica progetto esecutivo del progetto definitivo (ambientale) approvato in data 29.11.2018
- ✓ **19.04.2019** - f.n. DPE 0000740 -P- del 19.04.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento per le Politiche Europee **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto**. Questa è la motivazione: *"documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 83 del 28/11/2018 e i relativi allegati) risulta che la caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2008, ha mostrato l'esistenza di una contaminazione da piombo. Di conseguenza, sono stati disposti una serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. 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 cioè alla rimozione della fonte primaria della contaminazione. Dalla documentazione presentata risulta che gli interventi effettuati finora garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Nondimeno, è previsto il completamento della copertura di un'area residuale della discarica. Pertanto, sulla base delle informazioni fomite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica non rappresenta più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. **Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.**"*

- ✓ **26.04.2019** Determina Regionale Lazio stanziamento del 20% per il completamento dei lavori di conclusione del capping (€ 94mila su €470mila)
- ✓ **30.05.2019** Roma – sede riunione INVITALIA per analisi documentale progetto definitivo
- ✓ **30.05.2019** sede – riunione con Arpa Viterbo, Comune e tecnici per verificare chiusura del procedimento amm.vo alla luce dei risultati dell'AdR si è proceduto a valutare la riprofilatura del corpo rifiuti adeguandolo al terreno vegetale.
- ✓ **05.06.2019** Roma – sollecito ad Arpa in merito al parere di direzione ambientale della chiusura del procedimento, con la riprofilatura del corpo dell'andamento del terreno di discarica e della gestione del corpo rifiuti alla luce della mancanza di superamenti dello stesso.
- ✓ **01.08.2019** Roma – Parere Arpa Lazio (VT) in merito alla non contaminazione del sito, alla mancanza di necessità di interventi di bonifica o di interruzione fisica del percorso diretto, si ritiene utile unicamente la riprofilatura morfologica dell'area volta ad assicurare un perfezionamento della copertura vegetale omogenea..
- ✓ **17.11.2019** – Roma – Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ **12.04.2020** - Interscambio amministrativo tra Commissario, Regione Lazio sett.ambiente ebonifiche e Comune al fin di verificare le spese sostenute e quelle da concludersi. Il comune specifica nella missiva del 27 aprile che gli impegni previsti per i 3 interventi si sono conclusi e sono state sostenute spese per un **importo complessivo di € 184.323,03**, resta ancora da verificare gli interventi di copertura e riprofilatura vegetale del manto per un importo presunto di € 70.000,00,
- ✓ **27.04.2020** Roma, Approvazione progetto esecutivo intervento di “profilatura corpo vegetale” importo € 70.000/00 (base d’asta € 34.086).
- ✓ **29.05.2020** – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell'agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ **19.06.2020** Regione Lazio Area Bonifiche dei siti inquinati; Approvazione Regionale del Quadro Tecnico Economico e variazione impiego di spesa a favore del Comune di Oriolo Romano (VT) per i *“Lavori di riprofilatura della copertura vegetale”*, l'attuazione degli interventi dovrà avvenire nel rispetto della normativa vigente in materia di Bonifica dei Siti, dovrà provvedere a concludere l'intervento e a trasmettere tutta la necessaria documentazione contabile entro il termine massimo di sei mesi a decorrere dalla trasmissione della presente (**19.06.2020**).
- ✓ **17.08.2020** Roma, Gara espletata tramite piattaforma informatica (net 4 marjet) di ASMEL.
- ✓ **31.08.2020** Roma, Aggiudicazione lavori alla ditta *“Scopetti S.r.l.”* per aver offerto un ribasso del 7.13%. (€ 30.753,59 ovvero 31.725.39 con oneri della sicurezza non ribassabili)
- ✓ **02.11.2020** Regione Lazio, comune di Oriolo Romano, in relazione all'intervento in oggetto si è provveduto a trasmettere alla competente struttura della Regione Lazio i provvedimenti di liquidazione finalizzati all'erogazione del finanziamento e con successivo atto si provvederà a dichiarare chiuso il procedimento.
- ✓ **24.11.2020** Roma stipulazione del contratto al fine di dare avvio ai lavori (rep.2281 del 24.11.2020)
- ✓ **11.12.2020** Roma Consegnato il cantiere alla ditta specializzata per la gestione del capping riportandolo e uniformandolo ai lineamenti ambientali della collina naturale.
- ✓ **10.01.2021** Roma Termine ultimo per consegna e conclusione dei lavori .



