ATTI PARLAMENTARI

XIX LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **CLXXXVIII**
n. **3**

RELAZIONE

SULLA BONIFICA DEI SITI DI DISCARICA ABUSIVI OGGETTO DELLA SENTENZA DELLA CORTE DI GIUSTIZIA DELL'UNIONE EUROPEA DEL 2 DICEMBRE 2014 (CAUSA C-196/13)

(Periodo da gennaio a giugno 2023)

(Articolo 22, comma 6, del decreto-legge 24 giugno 2016, n. 113, convertito, con modificazioni, articolo 1, dalla legge 7 agosto 2016, n. 160)

(Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale)

(VADALÀ)

Trasmesso alla Presidenza il 22 gennaio 2024

VOLUME II

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

PAGINA BIANCA

ATTI PARLAMENTARI

XIX LEGISLATURA

Doc. **CLXXXVIII**
n. **3**

RELAZIONE

SULLA BONIFICA DEI SITI DI DISCARICA ABUSIVI OGGETTO DELLA SENTENZA DELLA CORTE DI GIUSTIZIA DELL'UNIONE EUROPEA DEL 2 DICEMBRE 2014 (CAUSA C-196/13)

(Periodo da gennaio a giugno 2023)

(Articolo 22, comma 6, del decreto-legge 24 giugno 2016, n. 113, convertito, con modificazioni, articolo 1, dalla legge 7 agosto 2016, n. 160)

(Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale)

(VADALÀ)

VOLUME II

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

PAGINA BIANCA

REGIONE ABRUZZO

Regione Abruzzo



INTRODUZIONE

Elenco 13 siti di discarica divisi per provincia, di cui 12 regolarizzati	
CHIETI – CASALBORDINO	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
CHIETI – CELENZA SUL TRIGNO	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
CHIETI – LAMA DEI PELIGNI	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
CHIETI – PALENA	ESPUNTA – VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
CHIETI – TARANTA PELIGNA	ESPUNTA – V SEM. 02 GIUGNO 2017
CHIETI – VASTO DISCARICA DI VALLONE MALTEMPO	
CHIETI – VASTO DISCARICA DI LOTA	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
L'AQUILA – CASTEL DI SANGRO	ESPUNTA - X SEM. 02DICEMBRE 2019
L'AQUILA – ORTONA DEI MARSI	ESPUNTA– VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
L'AQUILA –PIZZOLI	ESPUNTA– VIII SEM. 02 DICEMBRE 2018
PESCARA – PENNE	ESPUNTA– VIII SEM. 02 DICEMBRE 2018
PESCARA – SAN VALENTINO IN ABBRUZZO CITERIORE	ESPUNTA– VIII SEM. 02 DICEMBRE 2018
TERAMO – BELLANTE	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018

Il contesto Abruzzese, diversificato e diffuso (ben 14 discariche in 4 province), **insiste su aree geografiche di impatto ambientale** (*Parco Regionale della Majella, Parco Nazionale del Gran Sasso e Parco Nazionale d'Abbruzzo*) e per questo appare delicato il processo di azione e di condotta da porre in essere per le bonifiche, quindi le operazioni di messa in sicurezza devono essere valutate con un specifico e accorto impiego di idonei sistemi tecnico-operativi.

Partendo dal dovere di proteggere questo "unicum" regionale montano e submontano e con l'intenzione di rimodulare l'ambiente risanato laddove vi era inquinamento, si sta "*operando di gruppo*" ovvero in continua sinergia con i soggetti locali (Agenzia Regionale di Protezione Ambientale – ARPA - in primis) per la puntuale definizione di ciascuna questione. **La situazione è assolutamente *"in conclusione"*** sono infatti definiti terminati, rispetto ad altre realtà italiane, **gli iter procedurali e i lavori di messa in sicurezza del 95% delle discariche, ben 12 siti su 13 sono già espunti dalla procedura sanzionatoria Europea.**Questa regolarizzazione di **12 discariche ricondotte "**a norma di legge" hanno portato un **risparmio sulla sanzione annuale di € 4.800.000,00** (€ 2.400.000,00 per ogni semestre). Un ulteriore sito,riferito alla **Causa Europea c-498/17,**assegnato al Commissario nel **febbraio 2021***(comune di Francavilla al Mare – località Valle Anzuca)* è stato posto in condizioni di sicurezza e adeguato alla normativa vigente, raggiungendo i requisiti e gli obiettivi stabiliti dalla condanna UE, nel **dicembre 2022**a seguito di uno impegno corale, per rispettare le corte tempistiche, con i vertici Regionali, gli attori locali e la proficua collaborazione con la stazione appaltante AMIU.

I continui incontri con gli organi amministrativi-esecutivi Regionali e Comunali sono diretti in un ottica di sinergica operosità e rappresentano le basi, a ben vedere, **che hanno portato a condurre** a conclusione **tutti i siti già nel corso dei primi 2 anni di commissariamento** *(18/24 mesi dal 2017).* **Per attuare detta attività** sono **state svolte complessivamente dai militari dell'Ufficio del Commissarioun totale** *di 92 missioni in Abruzzo* tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali. **Si ha il convincimento che è possibile, qui come altrove, ricreare terreni sani, fruibili e vivibili quindi non più luoghi chiusi, sigillati e stagni per sempre**. Più che in altri ambiti regionali si è dell'opinione che, la particolare morfologia dell'ambiente abruzzese su cui si sta operando, si possa prestare alla realizzazione, dopo un'attenta opera di bonifica, di verde pubblico fruibile: *birdgarden, bike park, kids play center*, *poligono di tiro dinamico, canile.*

INTRODUZIONE

Nella situazione globale di risanamento e ricondotta a norma dei siti abruzzesi fa eccezione la discarica di *Vasto - Vallone Maltempo* la **cui complessità procedurale e attuativa comporterà tempistiche più rilevanti** ma da cronoprogramma operativo, stabilito da questo ufficio, **la bonifica si definirà non oltre i prossimi 10 mesi**. **Il sito infatti** costituito sull'avvallo di un percorso acquifero **è di particolare complessità** e ha portato la struttura commissariale, fin dall'inizio, a porre **specifica attenzione sulle plurime condizioni del procedimento di messa in sicurezza e sulla definizione degli iter avviati prima del commissariamento**. Lo scrupoloso controllo, con un attenta fase di esame "*punto punto*" richiesta da parte del commissario al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) ha condotto a tempistiche più dilatate rispetto a quelle previste in un primo momento di studio analitico.

L'accorta scomposizione delle fasi procedimentali con l'idonea analisi dei documenti, nonché l'a**usilio giuridico e tecnico-scientifico anche dell'Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri** ha portato ad una più attagliata definizione analitica di tutto il processo di caratterizzazione *(ad esempio la definizione dell'intubamento del vallone al fine di scongiurare un evento di collasso del corpo rifiuti)* che è prodromico ad un idoneo e completo programma di bonifica.

13
discariche

14%
della sanzione complessiva relativa ai siti affidati al Commissario

12
siti sanati e usciti dall'infrazione

5,4 mln €
sanzione evitata

Elenco dei 13 siti di discarica (**suddivisi per le due cause europee**), catalogatiper provincia, affidati al Commissario **di cui 13 bonificati e/o messi in sicurezza:**

CAUSA UE c-196-13
CHIETI (7)
Chieti – Casalbordino: **ESPUNTA** - *VIIsemestre giugno 2018*
Chieti – Celenza sul Trigno: **ESPUNTA** - *VIIsemestre giugno 2018*
Chieti – Lama dei Peligni: **ESPUNTA** - *VIIsemestre giugno 2018*
Chieti – Palena: ESPUNTA - *VIsemestre dicembre 2017*
Chieti – Taranta Peligna: **ESPUNTA** - *Vsemestre giugno 2017*
Chieti – Vasto discarica di Vallone Maltempo
Chieti – Vasto discarica di Lota: **ESPUNTA** - *VIIsemestre giugno 2018*

L'AQUILA (3)
L'Aquila – Castel di Sangro **ESPUNTA** – *X semestre - dicembre 2019*
L'Aquila – Ortona dei Marsi: **ESPUNTA** - *VIsemestre dicembre 2017*
L'Aquila –Pizzoli: **ESPUNTA**– *VIII semestre 2018 - dicembre 2018*

PESCARA (2)
Pescara – Penne: **ESPUNTA** – *VIII semestre 2018 - dicembre 2018*
Pescara – San Valentino in Abbruzzo C.: **ESPUNTA**– *VIII semestre 2018 - dicembre 2018*

TERAMO (1)
Teramo – Bellante: **ESPUNTA** - *VIIsemestre giugno 2018*

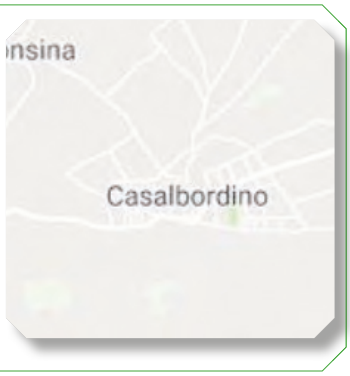
CAUSA UE c-498-17
CHIETI (1)
Chieti – Francavilla al Mare: **ESPUNTA** – *dicembre 2022*

SCHEDA TERRITORIALE

CASALBORDINO (CH) - *Località San Gregorio*

Casalbordino Lù Cuasàlë o Lù Casàlë in abruzzese) è un comune italiano di 6. 111 abitanti della provincia di Chieti in Abruzzo

Provincia: Chieti
Coordinate: 42°09 N 14°35 'E
Altitudine: 203 m s.l.m.
Supe rficie: 46,0 3 km2
Densità ab.: 132,79 ab./km2
Frazioni: B oragna, Calsbordino lido, cerretto, cavvaluccio, iannace, fontanelle, leoni, piane sabelli, piantonella, ripa, santini, santo stefano, usco, verduga, vidorni, villa mlanza, villa vecchia
Classificazione sismica: zona 3 (rischio bassa)
Aree Naturali limitrofe: Riserva Naturale Marina di Punta d'Erce (o Punta Aderci)



Territorio: Si trova a circa 6 km dalla costa adriatica, su un colle delimitato dai fiumi Osento e Sinello Il Lido di Casalbordino, attrezzata e frequentata località balneare con ampia spiaggia sabbiosa, dista 7,5 km dal capoluogo comunale e si estende lungo la suggestiva Cos ta dei Trabocchi, a brevissima distanza dalla spettacolare costa rocciosa della Riserva Naturale Marina di Punta d'Erce (o Punta Aderci), chiamata in zona "la piccola Normandia"



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione Abruzzo
Provincia Chieti
Comune Casalbordino
Località San Gregorio
Coordinate UTM Est 464458.82
Coordinate UTM Nord 4666153.27

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Data del sopralluogo: 16/08/2017
Come raggiungere il sito: dal campo sportivo in via San Sebastiano dirigersi in via Rossini, al bivio prendere la strada sterrata a sx, dopo una serie di curve al bivio girare a dx. Il sito è lungo la scarpata a sx



SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Casalbordino (CH) – località San Gregorio

Espunzione: VII SEMESTRE 2018 – con f.n. DPE 000361 -P- 26.10.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Casalbordino (CH) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2:
2	Copertura finanziaria	€ 996.116,00 (fondi da Legge 147/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	località San Gregorio
5	Stato dell'intervento	• Effettuata MISP • Effettuata Analisi di rischio • Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*messa in sicurezza permanente del sito, i cui lavori sono stati completati il 19/07/2017. Gli interventi documentati consistono nella copertura del corpo rifiuti, nella regimentazione idraulica, in un sistema di monitoraggio a lungo termine dell'efficacia degli interventi attuati e nella recinzione del sito. Il monitoraggio successivo eseguito su campioni di acque sotterranee ha confermato valori per i parametri solfati, manganese e nichel superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione. Poiché taluni parametri in eccedenza, quali il magnesio e i solfati, sono di potenziale origine naturale e risultano in eccedenza già in punti di prelievo a monte della discarica, è lecito ipotizzare che la loro presenza non sia collegata alla discarica. Inoltre, il trend dei parametri monitorati in generale diminuzione conferma l'effetto positivo dell'intervento di messa in sicurezza attuato. Quanto alle concentrazioni del parametro nichel, anch'esse in eccedenza rispetto alle soglie fissate della legislazione italiana, esse sono equiparabili ai tipici valori di fondo riscontrabili in alcune zone della Regione. Di conseguenza, è probabile che la loro presenza non sia immediatamente riconducibile alla presenza della discarica.*
7	Risultati attesi	Bonifica
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 Arch. Gianluca MAZZONI
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta VII semestralità 02 Giugno 2018
15	Importo di spesa programmato	
16	Importo di spesa finale	
17	Criticità riscontrate	
18	Altro (*informazioni info-investigative, irregolarità, fattispecie di reato, annotazioni rilevanti*)	

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Casalbordino (CH)
Località: Località San Gregorio
Coordinate UTM Est: 464458.82
Coordinate UTM Nord: 4666153.27



La messa in sicurezza del sito, i cui lavori sono stati completati il 19 luglio 2017, ha avuto un esito molto positivo, in quanto ha permesso di **riportare al di sotto della soglia di contaminazione** quasi tutte le sostanze contaminanti, ad eccezione di alcuni valori legati a boro e manganese, attribuibili ai valori di fondo connaturati alle caratteristiche geologiche del terreno. I lavori hanno previsto la **copertura del corpo rifiuti,** la **regimentazione idraulica,** un **sistema di monitoraggio a lungo termine dell'efficacia degli interventi attuati** e la **recinzione del sito.**

Il monitoraggio successivo eseguito su campioni di acque sotterranee ha confermato per i parametri solfati, manganese e nichel valori superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione. Dal momento che alcuni parametri in eccedenza, quali il magnesio e i solfati, sono di potenziale origine naturale e risultano in eccedenza già in punti di prelievo a monte della discarica, **la loro presenza non è probabilmente collegata alla discarica.** Il trend dei parametri monitorati è comunque in diminuzione confermando l'effetto positivo dell'intervento di messa in sicurezza attuato. Anche per il **nichel,** la cui concentrazione è anch'essa in eccedenza rispetto alle soglie fissate della legislazione italiana, è probabile che la sua presenza non sia immediatamente riconducibile alla discarica, in quanto risulta in linea con i tipici valori di fondo riscontrabili in alcune zone della Regione.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CASALBORDINO (CH) - LOCALITÀ SAN GREGORIO

9 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA € 1.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 6

SCHEDA ESPUNZIONE

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

VII semestre di Infrazione 02 giugno 2018

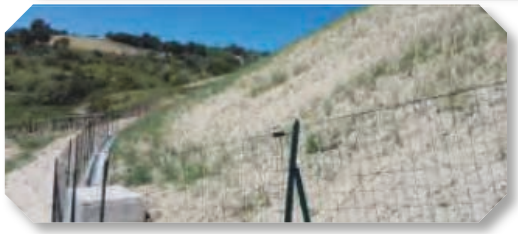
Località San Gregorio in Comune di Casalbordino (CH)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *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. 40 del31.05.2017 e i relativi allegati) attesta che, le analisi preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato la presenza di percolato con potenziali contaminanti in concentrazione al di sopra dei valori di concentrazione soglia di contaminazione fissati nella legislazione italiana (D.Lgs. 152/2006). La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica ha conferito l'esistenza di una contaminazione nelle acque sotterranee. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la "messa in sicurezza permanente" del sito, i cui lavori sono stati completati il 19/07/2017. Gli interventi documentati consistono nella copertura del corpo rifiuti, nella regimentazione idraulica, in un sistema di monitoraggio a lungo termine dell'efficacia degli interventi attuati e nella recinzione del sito. Il monitoraggio successivo eseguito su campioni di acque sotterranee ha confermato valori per i parametri solfati, manganese e nichel superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione. Poiché taluni parametri in eccedenza, quali il magnesio e i solfati, sono di potenziale origine naturale e risultano in eccedenza già in punti di prelievo a monte della discarica, è lecito ipotizzare che la loro presenza non sia collegata alla discarica. Inoltre, il trend dei parametri monitorati in generale diminuzione conferma l'effetto positivo dell'intervento di messa in sicurezza attuato. Quanto alle concentrazioni del parametro nichel, anch'esse in eccedenza rispetto alle soglie fissate della legislazione italiana, esse sono equiparabili ai tipici valori di fondo riscontrabili in alcune zone della Regione. Di conseguenza, è probabile che la loro presenza non sia immediatamente riconducibile alla presenza della discarica."
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.

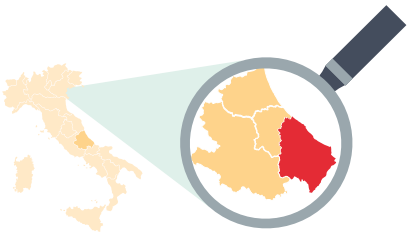






SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Casalbordino
Chieti (CH)
Località San Gregorio



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

Gli interventi consistono nella copertura del corpo rifiuti, nella regimentazione idraulica, in un sistema di monitoraggio a lungo termine volto a valutare l'efficacia degli interventi attuati e nella realizzazione della recinzione del sito.

Il monitoraggio post operam evidenzia l'efficacia dell'intervento di messa in sicurezza attuato, confermando un trend in diminuzione degli analiti esaminati.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.238
Giorni di commissariamento:	618
Superficie del sito:	9.000 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 155,50
Costo intervento per m^2:	€ 110,70
Richiesta di espunzione:	VIII semestralità - 02 dicembre 2018
Numero penalità:	7
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 996.116,00







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Casalbordino
Chiti (CH) Loc. San Gregorio

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 7 SEMESTRI

€ 1.400.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VII SEMESTRE GIUGNO 2018

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **27.07.2017 – Pescara** riunione operativa presso la sede della Regione Abruzzo per verifica stato di avanzamento dei lavori, quasi conclusi, del sito.
- ✓ **17.11.2017 – Pescara** riunione operativa presso la sede della Regione Abruzzo per acquisizione documentazione per la prossima espunzione del sito
- ✓ **06.12.2017** – **Roma**riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) per programmare l'attività dell'anno 2018 anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **16.08.2017 – Sito di discarica -** squadra sopraluoghi per redigere fascicolo fotografico, recupero documentazione amministrativo contabile presso l'Ufficio Tecnico Comunale nonché contatti con Comando Stazione Carabinieri Forestali di Vasto.
- ✓ **18.12.2017 – Pescara** riunione operativa presso la sede della Regione dell'ARTA (PE).
- ✓ **22.03.2018** – **Pescara,** incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi dalla procedura di infrazione e fare un punto di situazione chiaro e conciso sulle problematiche da affrontare.
- ✓ **04.04.2018** – **Pescara,** incontro con Regione Abruzzo (dott. Orlando), Comune (Sindaco Marinucci e Responsabile Ufficio Tecnico Mazzoni), ARTA distretto di San Salvo (dirigente Giovanna Mancinelli e Tecnico Tiziano Marcelli), Direttore dei Lavori Totaro Giuseppe. Si è specificato come ogni componente del tavolo ritenga che l'intervento di MISP, i cui lavori sono conclusi dall'agosto 2017, abbia avuto effetti molto positivi, infatti tutti i contaminanti rilevati prima dell'intervento di MISP, attualmente rientrano nella soglia di contaminazione/rischio tranne alcuni legati a boro e manganese attribuibili ai valori di fondo connaturati alle caratteristiche geologiche del terreno. Il Comune deve redigere una relazione più esaustiva e completa che descriva alcuni dettagli tecnici in modo da permettere ad Arta la validazione dei campionamenti effettuati.
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente perverificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **31.05.2018** Roma -determina commissariale n. 40 del 31.05.2018.
- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **02.07.2018** Incontro con il Prefetto di Chieti al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 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. 40 del31.05.2017 e i relativi allegati) attesta che, le analisi preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato la presenza di percolato con potenziali contaminanti in concentrazione al di sopra dei valori di concentrazione soglia di contaminazione fissati nella legislazione italiana (D.Lgs. 152/2006). La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica ha conferito l'esistenza di una contaminazione nelle acque sotterranee. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la "messa in sicurezza permanente" del sito, i*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

*cui lavori sono stati completati il 19/07/2017. Gli interventi documentati consistono nella copertura del corpo rifiuti, nella regimentazione idraulica, in un sistema di monitoraggio a lungo termine dell'efficacia degli interventi attuati e nella recinzione del sito. Il monitoraggio successivo eseguito su campioni di acque sotterranee ha confermato valori per i parametri solfati, manganese e nichel superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione. Poiché taluni parametri in eccedenza, quali il magnesio e i solfati, sono di potenziale origine naturale e risultano in eccedenza già in punti di prelievo a monte della discarica, è lecito ipotizzare che la loro presenza non sia collegata alla discarica. Inoltre, il trend dei parametri monitorati in generale diminuzione conferma l'effetto positivo dell'intervento di messa in sicurezza attuato. Quanto alle concentrazioni del parametro nichel, anch'esse in eccedenza rispetto alle soglie fissate della legislazione italiana, esse sono equiparabili ai tipici valori di fondo riscontrabili in alcune zone della Regione. Di conseguenza, è probabile che la loro presenza non sia immediatamente riconducibile alla presenza della discarica.**"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***

CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

CELENZA SUL TRIGNO (CH) - *Località Difesa*



Celenza sul Trigno (Celènze in abruzzese) è un comune italiano di 899 abitanti della provincia di Chieti in Abruzzo. Fa anche parte della Comunità montana Alto Vastese Il territorio fu occupato sin dall' epoca romana come testimoniano un cippo militare ed alcune monete ritrovate nella zona. La fondazione del paese, tuttavia, viene fatta risalire tra il IX ed il X secolo. In epoca feudale fu feudo di Odorisio di Sinibaldo dal 1272 mentre fu della giurisdizione della diocesi di Trivento.

Provincia: Chieti
Coordinate: 41°52' N 14° 34 'E
Altitudine: 646 m s.l.m.
Superficie: 23,03 km2
Densità ab.: 39,4 9 ab./km2
Area: pedimontana
Classificazione sismica: zona 2 (rischio medio bassa)
Frazioni: Martinelle, Strette
Aree Naturali limitrofe: Fiume Trigno spartiacque di confine tra Abbruzzo e Molise, Area del Sannio.



Territorio: Il Sannio era una regione storico geografica dell' Italia meridionale abitata dal popolo dei Sanniti (in osco Safineis) tra il VII VI secolo a.C. e i primi secoli del I millennio d.C. Corrisponde grosso modo all'attuale Molise, al settore sud occidentale dell' Abruzzo nonché alla parte nord orientale della Campania. Il territorio dei Sanniti era compreso in massima parte nella zona appenninica. Confinava a nord con le terre dei Marsi Abruzzo centrale) e dei Peligni Abruzzo centrale Maiella); ad est con i territori dei Frentani (zone costiere dell'Abruzzo, del Molise e della Puglia) e degli Apuli (Puglia settentrional e); a sud con i territori dei Messapi Lucania e Puglia) e delle colonie greche; ad ovest con le terre dei Latini Lazio centro meridionale), dei Volsci Lazio meridionale) e di Aurunci Sidicini e Campani.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4638
Regione: ABRUZZO
Provincia: CHIETI
Comune: CELENZA SUL TRIGNO
Località: Difesa
Coordinate UTM Est: 464082.09
Coordinate UTM Nord: 4635926.81

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: lungo la S.P. Celenza Torrebruna a circa 200 m dal campo sportivo in direzione Torrebruna, prendendo sterrata sulla dx



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: Abruzzo
Titolo intervento: Celenza sul Trigno (CH) – località Difesa

Espunzione: SEMESTRE 2018 – con f.n. DPE000361 -P- 26.10.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Celenza (CH) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 622.500,00 (fondi PAR FSC ABRUZZO 2007/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	Località Difesa
5	Stato dell'intervento	>Approvato progetto esecutivo di MISP >Effettuata Caratterizzazione analisi di rischio e verifica dei dati di salvaguardia ambientale/sanitaria
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato nei campioni di acque sotterranee il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs 152/2006 per i parametri ferro, manganese, nichel, piombo e solfati. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito consistente nella realizzazione di un sistema di copertura (capping) e nel posizionamento di barriere verticali poste intorno al perimetro dell'area contaminata. I campionamenti delle acque sotterranee, effettuati al termine dei lavori di messa in sicurezza del sito, hanno confermato che per la maggior parte degli analiti legati alla presenza della discarica non vi sono superamenti delle concentrazione soglia di contaminazione. Ciò attesta il risultato positivo degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanete realizzati per impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito oggetto dell'intervento. Inoltre, la documentazione allegata indica che i superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione registrati per manganese e solfati costituiscono valori di fondo naturali, come tali riconducibili alla composizione chimica del substrato geologico del sito*
7	Risultati attesi	Bonifica
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	Espunta VII semestralità –02 Giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
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: CELENZA SUL TRIGNO
Località: Difesa
Coordinate UTM Est: 464082.09
Coordinate UTM Nord: 4635926.81



Le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato nei campioni di acque sotterranee il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri **ferro, manganese, nichel, piombo e solfati.** Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito attraverso la **realizzazione di un sistema di copertura (*capping*) e nel posizionamento di barriere verticali poste intorno al perimetro dell'area contaminata.**

I campionamenti delle acque sotterranee, effettuati al termine dei lavori di messa in sicurezza del sito, hanno confermato che per la maggior parte delle sostanze **non vi sono superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione**, attestando il risultato positivo degli interventi di bonifica realizzati per impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito. Inoltre, dalle analisi emerge **che i superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione registrati per manganese e solfati costituiscono valori di fondo naturali,** riconducibili alla composizione chimica del substrato geologico del sito.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CELENZA SUL TRIGNO (CH)

9 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA € 1.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 6

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***VII semestre di Infrazione 02 giugno 2018***

Località Difesa in Comune di Celenza sul Trigno (CH)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *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.38 del 31.05.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato nei campioni di acque sotterranee il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs 152/2006 per i parametri ferro, manganese, nichel, piombo e solfati. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito consistente nella realizzazione di un sistema di copertura (capping)e nel posizionamento di barriere verticali poste intorno al perimetro dell'area contaminata. I campionamenti delle acque sotterranee, effettuati al termine dei lavori di messa in sicurezza del sito, hanno confermato che per la maggior parte degli analiti legati alla presenza della discarica non vi sono superamenti delle concentrazione soglia di contaminazione. Ciò attesta il risultato positivo degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanete realizzati per impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito oggetto dell'intervento. Inoltre, la documentazione allegata indica che i superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione registrati per manganese e solfati costituiscono valori di fondo naturali, come tali riconducibili alla composizione chimica del substrato geologico del sito."
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.



SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Calenza sul Trigno
Chieti (CH) Loc. Difesa

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 7 SEMESTRI

€ 1.400.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VII SEMESTRE GIUGNO 2017

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** Roma – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) per programmare l'attività dell'anno 2018 anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **22.03.2018** Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi dalla procedura di infrazione e fare un punto di situazione chiaro e conciso sulle problematiche da affrontare.
- ✓ **29.03.2018** Sollecito all'Arta Abbruzzo in merito alla necessità di effettuare un sopralluogo tecnico-operativo per visionare la situazione della discarica in relazione alla frana causata delle avverse condizioni meteo del mese di marzo.
- ✓ **02.05.2018** Campionamento sul sito in contraddittorio con Arta e contestuale sopralluogo tecnico operativo per verificare lo stato del sito di discarica ed acquisire informazioni utili ai fascicoli di bonifica, per probabile fuoriuscita del sito dalla procedura di infrazione. Sopralluogo sul sito: lavorazioni ultimate e operative. Recinzione e cancellate eseguite a regola d'arte. i rilievi di parte risultano regolari si ha unicamente un superamento sul manganese ma trattasi un valore di fondo.
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente perverificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **31.05.2018** Roma -determina commissariale n.38 del 31.05.2018.
- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **02.07.2018** Incontro con il Prefetto di Chieti al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 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.38 del31.05.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato nei campioni di acque sotterranee il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs 152/2006 per i parametri ferro, manganese, nichel, piombo e solfati. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito consistente nella realizzazione di un sistema di copertura (capping)e nel posizionamento di barriere verticali poste intorno al perimetro dell'area contaminata. I campionamenti delle acque sotterranee, effettuati al termine dei lavori di messa in sicurezza del sito, hanno confermato che per la maggior parte degli analiti legati alla presenza della discarica non vi sono superamenti delle concentrazione soglia di contaminazione. Ciò attesta il risultato positivo degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanete realizzati per impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito oggetto dell'intervento. Inoltre, la documentazione allegata indica che i superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione registrati per manganese e solfati costituiscono valori di fondo naturali, come tali riconducibili alla composizione chimica del substrato geologico*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

*del sito.**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.**

✓ **10.12.2018 - Pescara -** La Regione Abruzzo invia la nota relativa alla liquidazione del III acconto in favore del Comune di Celenza sul Trigno.

SCHEDA TERRITORIALE

LAMA DEI PELIGNI CH - *Località Colle Cieco*

Lama dei Peligni è un comune italiano di 1.206 abitanti della provincia di Chieti in Abruzzo . Il toponimo è di derivazione pre latina, provenendo dalla parola "lama" che letteralmente significava "lamatura", cioè "terreno dove l'acqua ristagna"; successiva è da ritenersi l'aggiunta riferita al popolo italico, i Peligni appunto, che si sarebbe spinto sino al territorio del fiume Aventino.



Provincia: Chieti
Coordinate: 42°03' N 14° 11 'E
Altitudine: 669 m s.l.m.
Superficie: 31,37 km2
Densità ab.: 38,50 9 ab./km2
Frazioni: Corpi Santi, Fonti rossi, Vaccarda, Piani Marini
Area: pedimontana
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alta)
Aree Naturali limitrofe: Parco Nazionale della Majella. Grotte famose (Cavallone e Sant'angelo)

Territorio: Fa anche parte della Comunità montana Aventino-Medio Sangro e il territorio comunale è compreso nel Parco Nazionale della Majella. Il paese, noto ai naturalisti come il paese dei camosci, si trova in un'area florofaunistica di particolare interesse. Situato a 669 metri di altitudine, il paese è situato tra il fiume Aventino e le falde meridionali del massiccio della Majella. Per collegare le due sponde del fiume si sono costruiti vari ponti, che sono crollati tranne uno, che viene chiamato Ponte di ferro, costruito con i pezzi di legno che venivano usati nella costruzione delle rotaie. Vario si presenta l'ambiente di Lama dei Peligni: si va dalla zona a minor altitudine in cui prevalgono vasti querceti passando per le ripide balze rocciose abitate tra l'altro da scoiattoli, caprioli e cinghiali, sino ai territori pianeggianti posti in alta quota in cui vegetano ad esempio le Stelle alpine appenniniche. Il paese ospita la prima area faunistica del camoscio d'Abruzzo della Majella e non è raro l'avvistamento di esemplari di questa particolare specie appenninica. Inoltre, il Museo Naturalistico Archeologico "M. Locati", costituito da una sezione naturalistica con diorami, supporti multimediali, pannelli didattici e bacheche espositive, presenta in dettaglio questa specie animale cui è dedicato. Nel museo vi è inoltre una sezione archeologica che raccoglie reperti provenienti dalla valle Aventino e propone un percorso a ritroso nel tempo, dal medioevo alla preistoria.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4690
Regione: ABRUZZO
Provincia: CHIETI
Comune: LAMA DEI PELIGNI
Località: Colle
Coordinate UTM Est: 433417.09
Coordinate UTM Nord: 4654726.5

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dalla sede comunale di Piazza Umberto I° proseguire per via soccorso, continuare in discesa fino alla fine della strada



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Lama dei Peligni (CH) – località Colle Cieco

Espunzione: VII SEMESTRE 2018 – con f.n. DPE 000361 -P-26.10.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Lama dei Peligni (CH) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 1.800.000,00 (fondi da Legge 147/2013 cofinanziato con PAC Abruzzo)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	Località Cieco
5	Stato dell'intervento	Effettuata caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*Gli interventi attuati riguardano la copertura del corpo rifiuti, la regimentazione delle acque superficiali e il monitoraggio del biogas. Dopo il completamento dei lavori, sono stati confermati i superamenti già in precedenza registrati delle concentrazioni soglia di contaminazioni, per quanto riguarda solfati e boro. Inoltre, altri parametri (manganese e nitriti) sono risultati in eccesso è stata rilevata un'elevata presenza di ione ammonio. Le analisi allegate documentano che in corrispondenza del sito non vi è una vera e propria falda acquifera, ma piccole falde poco trasmissive e condizionate dalle precipitazioni meteoriche. Inoltre, si ipotizza che gli interventi di messa in sicurezza permanete richiedono un certo periodo di tempo per produrre gli effetti desiderati. Dato che i superamenti sono rilevanti e recenti, risalendo al maggio del 2018, le Autorità italiane intendono procedere ad un intervento che, sulla base della descrizione fornita, dovrebbe garantire che le acque contaminate non fuoriescano dal sito. tale risultato dovrebbe essere garantito dalla natura frammentaria e poco trasmissiva della falda. Inoltre, le Autorità si impegnano ad attuare un monitoraggio continuo. Alla luce delle caratteristiche del sito, dell'entità degli interventi attuati e degli impegni assunti dalle Autorità italiane a evitare la fuoriuscita dei contaminanti e monitorare l'andamento dei valori risultanti più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente*
7	Risultati attesi	Bonifica
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	> Affidamento della Progettazione dell'intervento > Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	In corso approvazione della variante al progetto di bonifica/MISP
11	Soggetto attuatore	
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta VII semestralità –02 Giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	(ndrRiferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da apq)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	(NDR Riferimento finanziario complessivo alla luce del quadro economico del progetto esecutivo)
16	Importo di spesa finale	(NDR Importo effettivamente speso alla luce delle economie e/o delle varianti in corso d'opera)
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: LAMA DEI PELIGNI
Località: Colle Cieco
Coordinate UTM Est: 433417.09
Coordinate UTM Nord: 4654726.5



Le indagini preliminari hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana, indicando una possibile contaminazione delle acque sotterranee per i parametri manganese, nitriti, boro e solfati, molto probabilmente dovuta alla presenza di rifiuti nel sito. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza permanente del sito.
Gli interventi attuati riguardano la **copertura del corpo rifiuti, la regimentazione delle acque superficiali e il monitoraggio del biogas.**

Dopo il completamento dei lavori, sono stati confermati i superamenti già in precedenza registrati delle soglie di contaminazione ed è stata rilevata un'elevata presenza di ione ammonio. Le analisi hanno documentato che in corrispondenza del sito non vi è una vera e propria falda acquifera, ma **piccole falde poco trasmissive e condizionate dalle precipitazioni meteoriche.** Pertanto, alla luce delle caratteristiche del sito, degli interventi attuati e degli impegni assunti dalle Autorità italiane **per evitare la fuoriuscita dei contaminanti e monitorare l'andamento dei valori di contaminazione,** la Commissione ha decretato che la discarica non costituisce più un pericolo per l'ambiente e la collettività.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

LAMA DEI PELIGNI (CH)

6 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA € 1.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 6

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***VII semestre di Infrazione 02 giugno 2018***

Località Colle Cieco in Comune di Lama dei Peligni (CH)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 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. 49 del 31.05.2017 e i relativi allegati)attesta che, le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D. Lgs. 152/2006), indicando una possibile contaminazione della matrice ambientale acque sotterranee per i parametri manganese, nitriti, boro e solfati, molto probabilmente dovuta alla presenza di rifiuti nel sito. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la bonifica/messa in sicurezza permanente del sito. Gli interventi attuati riguardano la copertura del corpo rifiuti, la regimentazione delle acque superficiali e il monitoraggio del biogas. Dopo il completamento dei lavori, sono stati confermati i superamenti già in precedenza registrati delle concentrazioni soglia di contaminazioni, per quanto riguarda solfati e boro. Inoltre, altri parametri (manganese e nitriti) sono risultati in eccesso è stata rilevata un'elevata presenza di ione ammonio. Le analisi allegate documentano che in corrispondenza del sito non vi è una vera e propria falda acquifera, ma piccole falde poco trasmissive e condizionate dalle precipitazioni meteoriche. Inoltre, si ipotizza che gli interventi di messa in sicurezza permanete richiedono un certo periodo di tempo per produrre gli effetti desiderati. Dato che i superamenti sono rilevanti e recenti, risalendo al maggio del 2018, le Autorità italiane intendono procedere ad un intervento che, sulla base della descrizione fornita, dovrebbe garantire che le acque contaminate non fuoriescano dal sito. tale risultato dovrebbe essere garantito dalla natura frammentaria e poco trasmissiva della falda. Inoltre, le Autorità si impegnano ad attuare un monitoraggio continuo. Alla luce delle caratteristiche del sito, dell'entità degli interventi attuati e degli impegni assunti dalle Autorità italiane a evitare la fuoriuscita dei contaminanti e monitorare l'andamento dei valori risultanti più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente."
Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

<u>Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.</u>



SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica dei Peligni
Chieti (CH) Loc. Colle Cieco

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 7 SEMESTRI

€ 1.400.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VII SEMESTRE GIUGNO 2018

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017 –** riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) per programmare l'attività dell'anno 2018 anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **22.03.2018** – Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi dalla procedura di infrazione e fare un punto di situazione chiaro e conciso sulle problematiche da affrontare.
- ✓ **24.04.2018** in sito - sopralluogo tecnico-operativo, unitamente a personale ARTA, per visionare lo stato del sito di discarica ed acquisire informazioni utili ai fascicoli di bonifica, per probabile fuoriuscita del sito dalla procedura di infrazione.
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente perverificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **31.05.2018** Roma -determina commissariale n.42 del 31.05.2018.
- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **02.07.2018** Incontro con il Prefetto di Chieti al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 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. 49 del31.05.2017 e i relativi allegati)attesta che, le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D. Lgs. 152/2006), indicando una possibile contaminazione della matrice ambientale acque sotterranee per i parametri manganese, nitriti, boro e solfati, molto probabilmente dovuta alla presenza di rifiuti nel sito. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la bonifica/ messa in sicurezza permanente del sito. Gli interventi attuati riguardano la copertura del corpo rifiuti, la regimentazione delle acque superficiali e il monitoraggio del biogas. Dopo il completamento dei lavori, sono stati confermati i superamenti già in precedenza registrati delle concentrazioni soglia di contaminazioni, per quanto riguarda solfati e boro. Inoltre, altri parametri (manganese e nitriti) sono risultati in eccesso è stata rilevata un'elevata presenza di ione ammonio. Le analisi allegate documentano che in corrispondenza del sito non vi è una vera e propria falda acquifera, ma piccole falde poco trasmissive e condizionate dalle precipitazioni meteoriche. Inoltre, si ipotizza che gli interventi di messa in sicurezza permanete richiedono un certo periodo di tempo per produrre gli effetti desiderati. Dato che i superamenti sono rilevanti e recenti, risalendo al maggio del 2018, le Autorità italiane intendono procedere ad un intervento che, sulla base della descrizione fornita, dovrebbe garantire che le acque contaminate non fuoriescano dal sito. tale risultato dovrebbe essere garantito dalla natura frammentaria e poco trasmissiva della falda. Inoltre, le Autorità si impegnano ad attuare un monitoraggio continuo. Alla luce delle caratteristiche del sito, dell'entità degli interventi attuati e degli impegni assunti dalle Autorità italiane a evitare la fuoriuscita dei contaminanti e monitorare l'andamento dei valori risultanti più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente.***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.**
- ✓ **20.06.2019 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.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **20.07.2019 Lama dei Peligni** - 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 e il rimodellamento della careggiata diverso la discarica, nonché il perfezionamento delle cancellate minori.
- ✓ **05.08.2019 Lama dei Peligni –** *restore site visit*: Il Commissario su iniziativa congiunta con il Sottosegretario al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare On.Salvatore Micillo, e seguiti dal sindaco del Comune di Lama dei Peligni Dott. Andrea di Fabrizio nonchè dallo staff di vertice del MATM, si è recato oggi al sito in località Colle Cieco per concludere i "restore site visit" in programma per il mese di Agosto (già eseguiti Andretta e Filettino). L'evento si svolge in quelle aree che sono state oggetto di bonifica o messi in sicurezza nei passati 20 mesi, e oggi 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 evidenziare> specifica il Commissario <la conclusione di un processo di disinquinamento ambientale e di risparmio economico, inconfutabilmente gravoso per la nostra Nazione, infatti il sito di discarica di Lama Dei Peligni è stato in procedura di infrazione per 3 anni (VI semestri) generando un pagamento sanzionatorio di € 1.200.000,00 per l'Italia. Dal punto di vista ambientale i rifiuti sono isolati, l'inquinamento è sotto soglia ed i valori di contaminazione sono monitorati, come prevede la normativa. La nostra conquista è riconsegnare alla comunità locale il terreno bonificato e annullare una sanzione onerosa per tutti i cittadini.> conclude il Commissario <questi risultati sono stati conseguiti anche grazie all'utilizzo di un dispositivo importantissimo nella nostra missione: l'Arma dei Carabinieri>.
- ✓ **05.12.2019 – Pescara** - La Regione Abruzzo invia la D. D. n. DPC026/304 del 5/12/2019 recante la liquidazione del saldo finale in favore del Comune di Lama dei Peligni (CH).
- ✓ **30.04.2020 – Pescara** - La Regione Abruzzo invia la Determinazione Dirigenziale n. DPC026/79 del 30.04.2020 recante Esclusione dall'anagrafe regionale dei siti inquinati.

SCHEDA TERRITORIALE

PALENA (CH) - *Località Cerrera*

Palena è un comune italiano di 1 400 abitanti della provincia di Chieti in Abruzzo. Il nome del centro abitato pare derivare da "pala" ossia prato in f orte (erto) pendio.

Provincia: Chieti
Coordinate: 41°58 N 14 08 'E
Altitudine: 767 m s.l.m.
Superficie: 93,36 km2
Densità ab.: 14, 50 ab./km2
Frazioni: Aia, palena stazione, Quarto Santa Chiara
Area: montana
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alta)
Aree Naturali limitrofe: Comunità montana Aventino medio Sangro



Territorio: La Comunità montana Aventino Medio Sangro (zona Q) era stata istituita con la Legge regionale 14 settembre 1993, n. 53 della Regione Abruzzo, che ne ha anche approvato lo La sede si trovava nel comune di Palena, in località Quadrelli. La Regione Abruzzo ha abolito la Comunità montana insieme a tutte le altr e comunità montane nel 2013.

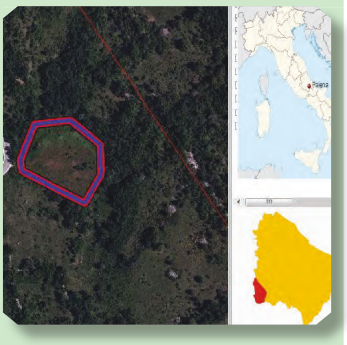


SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4689
Regione: Abruzzo
Provincia: Chieti
Comune: Palena
Località: Carrera
Coordinate UTMEst: 430601.53
Coordinate UTM Nord: 4648343.27

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dal centro abitato di Palena proseguire per la S.P. 107 in direzione di Torricella Peligna, a 50 m prima del km 3 sulla sx



SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Palena (CH) – località Carrera

Espunzione: V SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 023/96 – p- 12/03/2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Palena (CH) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 621.230,00 (fondi da Legge 147/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	Località Carrera
5	Stato dell'intervento	Effettuata caratterizzazione - lavori MISP ultimati
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*L'analisi di rischio dimostra che la caratterizzazione effettuata sul sito ha confermato l'esistenza di una contaminazione della matrice acque sotterranee per i parametri ferro e manganese. Poiché i due parametri in questione sono indicativi della possibile fuoriuscita di percolato è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, i cui lavori sono terminati l'8 luglio 2016. Il monitoraggio effettuato sulle acque sotterranee ha accertato che le concentrazioni del parametro manganese risultano stabili e vengono definite un "aspetto" marginale per un corpo di discarica, non rilevando la presenza di gravi inquinanti nello stesso, oltre al manganese ". Un'ipotesi accreditata dagli enti competenti al controllo è che tali concentrazioni siano equiparabili ai valori di fondo naturali presenti nella Regione Abruzzo.Infine, i rifiuti presenti fuori dal corpo della discarica, costituiti da lamiera e metalli e pneumatici fuori uso, sono stati rimossi e portati a recupero in impianti autorizzati a riceverli. In tal modo le Autorità italiane hanno confermato che la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente*
7	Risultati attesi	Isolamento delle fonti inquinanti e messa in sicurezza permanete del sito escludendo anche lo sversamento illecito di rifiuti nel futuro
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	- Affidamento della Progettazione dell'intervento - Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VI semestralità - Dicembre 2017
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 5.730.000,00 (di cui € 2.8300.000,00 per MISP)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 5.730.000,00
16	Importo di spesa finale	€ 4.2341.922,37
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: PALENA (CH)
Località: CARRERA
Coordinate UTM Est: 430601.53
Coordinate UTM Nord: 4648343.27



Le analisi condotte sul sito hanno confermato una contaminazione delle acque sotterranee per i parametri **ferro** e **manganese.** Poiché i due parametri in questione sono indicativi della possibile fuoriuscita di percolato, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, i cui lavori sono terminati l'8 luglio 2016. Il monitoraggio effettuato sulle acque sotterranee ha accertato che le concentrazioni del manganese risultano stabili e vengono definite come marginali per un corpo di discarica. Oltre al manganese, **non sono state identificate ulteriori gravi sostanze inquinanti.** Un'ipotesi accreditata dagli enti competenti al controllo è che tali concentrazioni siano equiparabili ai valori di fondo naturalmente presenti nel suolo della regione. Infine, i rifiuti presenti fuori dal corpo della discarica, costituiti da lamiera e metalli e pneumatici fuori uso, sono stati rimossi e portati a recupero in impianti autorizzati a riceverli. La discarica, dunque, non costituisce più una minaccia per la salute e l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PALENA LOCALITÀ CARRERA (CH)

6 MILA M²

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 Carrera in Comune di Palena (CH)

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 12.03.2018, 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 Comune di Castelpagano n.278 del 01/12/2017) attesta che le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D. Lgs. 152/2006). La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica ha confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo (per i parametri cromo e nichel) e nelle acquee sotterranee (per i parametri argento, cromo, mercurio e piombo). Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la "messa in sicurezza permanente" del sito, i cui lavori sono stati completati il 25/10/2017. Ai sensi della normativa italiana in materia di bonifiche, la messa in sicurezza permanente consiste in interventi diretti al contenimento delle fonti inquinanti. La documentazione prodotta dalle Autorità italiane attesta che tali interventi sono stati attuati e che, successivamente, a far data dal 30/11/2017, è stato avviato il piano di monitoraggio ambientale." ***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 dovuta alcuna penalità.***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Palena
Chieti (CH) Loc. Carrera

SANZIONE PAGATA DAL 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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018** anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **20.11.2017** predisposizione del fascicolo amministrativo (raccolta documentazione probante la regolarizzazione del sito) per la richiesta di espunzione.
- ✓ **08.12.2017** proposta in espunzione inviata alla V Semestralità da parte del MATMM**.**
- ✓ **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 della Regione Abruzzo DPC026/286 del 30/11/2017 e relativi allegati) dimostra che la caratterizzazione effettuata sul sito ha confermato l'esistenza di una contaminazione della matrice acque sotterranee per i parametri ferro e manganese. Poiché i due parametri in questione sono indicativi della possibile fuoriuscita di percolato è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, i cui lavori sono terminati l'8 luglio 2016. Il monitoraggio effettuato sulle acque sotterranee ha accertato che le concentrazioni del parametro manganese risultano stabili e vengono definite un "aspetto" marginale per un corpo di discarica, non rilevando la presenza di gravi inquinanti nello stesso, oltre al manganese". Un'ipotesi accreditata dagli enti competenti al controllo è che tali concentrazioni siano equiparabili ai valori di fondo naturali presenti nella Regione Abruzzo. Infine, i rifiuti presenti fuori dal corpo della discarica, costituiti da lamiera e metalli e pneumatici fuori uso, sono stati rimossi e portati a recupero in impianti autorizzati a riceverli. In tal modo le Autorità italiane hanno confermato che la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.* ***Pertanto per questo sito non è più dovuta nessuna penalità da parte dell'Italia***
- ✓ **02.07.2018** Incontro con il Prefetto di Chieti al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **05.12.2019- Pescara-** La Regione Abruzzo invia D. D. n. PDC026/302 del 05/12/2019 recante la liquidazione saldo finale in favore del Comune di Palena (CH).
- ✓ **15.12.2021- Pescara-** La Regione Abruzzo invia richiesta di utilizzo economie di progetto.
- ✓ **20.12.2021- Roma-** Il Commissario trasmette nullaosta all'utilizzo delle economie di progetto.
- ✓ **08.03.2022 – Pescara**- La Regione Abruzzo invia la D.D. n. dpc026/39 del 23.02.2022 avente ad oggetto: "Legge 27.12.2013, n. 147 - Art. 1, comma 113 - D.lgs. 03.04.2006, n. 152 e s.m.i. - DGR n. 625/2014 "Attuazione del Piano straordinario di bonifica delle discariche abusive individuate dalle competenti Autorità statali in relazione alla Procedura di Infrazione comunitaria n. 2003/2077". Bonifica/MISP della discarica pubblica dismessa nel Comune di Palena (CH) in località "Carrera", codice ARTA CH213301. CUP J96J15000230001. - Liquidazione interessi moratori in favore del Comune di Palena (CH) – Ordinanza Tribunale di Lanciano del 04.02.2019 - RG n. 981/2017".

SCHEDA TERRITORIALE

TARANTA PELIGNA (CH) - *Località Colle dei Dieci*

Taranta Peligna (La Taranta in dialetto locale Tarantola sino al 1881) è un comune italiano di 361 abitanti della provincia di Chieti in Abruzzo . Il comune si estende dai 378 (fiume Aventino) ai 2646 metri (Monte Macellaro) sul livello del mare. Fa parte dell'Unione Comuni Majella Orientale Verde Avetino e del Parco N azionale della Majella . Aderisce all'Associazione Nazionale Città delle Grotte ed è sede legale dell'Associazione. " ... e questo è il campanile di Sa.Biagio, questo è il fiume e questa è la mia casa." (G.D'Annunzio La figlia di Iorio)



Provincia: Chieti
Coordinate: 42°01' N 14° 10 'E
Altitudine: 460 m s.l.m.
Superficie: 22,02 km2
Densità ab.: 16,50 ab./km2
Frazioni: Ortole Ar ea : pedemontana
Area: pedimontana
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alta)
Aree Naturali limitrofe: Monte Majella e fiume Aventino, Valle Taranta, Grotta Canosa, Grotta del Cavallone.



Territorio: Taranta Peligna sorge nella valle dell'alto corso del fiume Aventino, alle pendici della Majella orientale. Il centro urbano sorto inizialmente sulle rive del fiume, per poi espandersi in posizione più aperta sulla conoide detritica della valle. Nel territorio si trovano l'oasi fluviale delle Acquevive. La Tagliata, l'antico nome della Valle di Taranta, è una grandiosa fenditura che incide profondamente per oltre sette chilometri il versante orientale della Majella. Ha origine alla Sella del Macellaro (2646 m), piccola depressione situata tra il monte Macellaro e la grotta Canosa. La valle offre un ambiente naturale che annovera fenomeni carsici, rarità botaniche e fauna particolare. Vi si aprono numerose cavità come la grotta dell'Asino, del Bove e la grotta turistica del Cavallone, raggiungibile con un impianto funiviario. Molto frequentata nel periodo estivo è luogo ideale per l'escursionismo, il rifugio Macchia di Taranta (1703 m) facilita le escursioni per il Colle d'Acquaviva (2200 m), il monte Macellaro (2646 m), l'Altare dello Stincone (2426 m) e il più lontano monte Amaro (2793 m), la seconda cima più elevata dell'Appennino. La Majella è un massiccio di chiara origine calcarea che "poggia", però, su terreno argilloso. La roccia calcarea è una roccia molto tenera che si lascia attraversare e modellare dall'acqua; la permeabilità all'acqua della roccia calcarea insieme alla presenza di argilla, premette la nascita, in diversi paesi del parco nazionale della Majella, di numerose sorgenti naturali, tra le quali le più caratteristiche sono sicuramente quelle del parco fluviale "Le Acquevive" posto ai piedi del paese di Taranta Peligna.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4693
Regione: ABRUZZO
Provincia: CHIETI
Comune: TARANTA PELIGNA
Località: Valle dei Dieci
Coordinate UTM Est: 432496.34
Coordinate UTM Nord: 4651609.93

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dalla sede comunale proseguire per la S.P. 125 in direzione Lettopalena, appare dopo il ponte sull'Aventino loc. Acquaviva, girare a sx poi la prima a dx.Proseguire per circa 1,4 km e prendere la prima a sx



SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Taranta Peligna (CH) – Località Valle dei Dieci

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

1	Titolo e tipologia discarica	Taranta Peligna (CH) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 367.275,00 (fondi da Legge 147/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP (con capping isolante il corpo rifiuti, canali di raccolta acque meteoriche e sistema di drenaggio acque percolate, monitoraggi per verificare le soglie di contaminazione)
4	Localizzazione intervento	località Valle dei Dieci
5	Stato dell'intervento	Effettuata caratterizzazione e Lavori di MISP ultimati
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*Le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle CSC. La successiva caratterizzazione e analisi di rischio hanno confermato l'esistenza di una contaminazione della matrice acque sotterranee per taluni dei parametri ricercati: manganese, solfati, boro, nickel, cloruro di vinile e dicloetilene. Di conseguenza è stata avviata la MISP i cui lavori sono terminati in data 11.11.2016. i lavori eseguiti comprendono: istallazione di un sistema di copertura definitiva (capping) un sistema di raccolta delle acque meteoriche, tubi di drenaggio sotterranei e trincee per evitare il contatto dei tra corpo rifiuti e acque di falda sotterranee. I campionamenti eseguiti hanno dimostrato che tutti i parametri ad eccezione dei solfati dimostrano comunque una chiara tendenza decrescente sono scesi entro le soglie di legge, pertanto non sono un pericolo per la discarica ne tantomeno per l'ambiente e la vita collettiva.*
7	Risultati attesi	Bonifica
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	>Affidamento della Progettazione dell'intervento >Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	/
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	ESPUNTA nella V semestralità (02 giugno 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
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: CHIETI
Comune: TARANTA PELIGNA
Località: Valle dei Dieci
Coordinate UTM: 432496.34
Coordinate UTM: 4651609.93



Le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione. Le successive caratterizzazione e analisi di rischio hanno confermato l'esistenza di una contaminazione delle acque sotterranee per alcuni dei parametri ricercati: **manganese, solfati, boro, nichel, cloruro di vinile e dicloetilene.** Di conseguenza è stata avviata la messa in sicurezza permanente, i cui lavori sono terminati in data 11 novembre 2016.

I lavori eseguiti comprendono **l'installazione di un sistema di copertura definitiva (capping), un sistema di raccolta delle acque meteoriche, tubi di drenaggio sotterranei e trincee per evitare il contatto dei tra corpo rifiuti e acque di falda sotterranee.** I campionamenti hanno permesso di evidenziare che tutti i parametri, ad eccezione dei solfati, mostrano una chiara tendenza decrescente, e sono rientrati entro le soglie di legge.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

TARANTA PELIGNA LOCALITÀ VALLE DEI DIECI (CH)

2 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2017

SANZIONE PAGATA € 800.000,00

SEMESTRI DI SANZIONE 4

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***V semestre di Infrazione 02 giugno 2017***

Località Valle dei Dieci in Comune di Taranta Peligna (AQ)

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 (Determina della Regione Abruzzo DPC 026/107 del 01.06.2017) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D.Lgs 152/2006. La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica ha confermato l'esistenza di una contaminazione delle matrici acque sotterranee per taluni dei parametri ricercati (manganese, solfati, boro, nikel, cloruro di vinile e dicloroetilene 1.1). Di conseguenza, è stata avviata la messa in sicurezza permanente del sito i cui lavori sono stati terminati in data 11/11/2016. I lavori eseguiti comprendono l'installazione di un sistema di copertura definitiva della discarica (capping),un sistema di raccolta delle acque meteoriche, tubi di drenaggio sotterranei e trincee per evitare il contatto tra il corpo rifiuti e le acque sotterranee.
I campionamenti eseguiti hanno dimostrato che i parametri, ad eccezione dei solfati che mostrano comunque una chiara tendenza decrescente, sono scesi entro i limiti previsti dalla normativa italiana e che quindi la discarica non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.
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.



SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica Taranta Peligna
Valle dei Dieci (PE) Loc. Colle Cieco

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 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

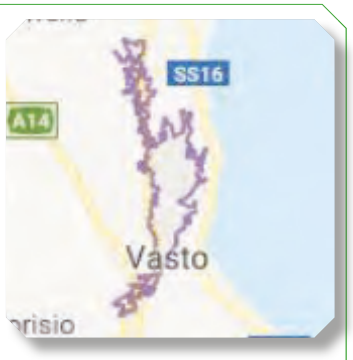
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **08.05.2017** Roma - riunione con struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di operare sinergicamente per la compilazione del dossier di bonifica della discarica.
- ✓ **14.05.2017** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **05.09.2017** – f.n. DPE 0009311-P-05.09.2017 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 (nota del responsabile della Direzione Ambiente ed Energia della Giunta della Regione Toscana e relazione dell'ARPA del 19/05/2017) attesta che le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle CSC. Las successiva caratterizzazione e analisi di rischio hanno confermato l'esistenza di una contaminazione della matrice acque sotterranee per taluni dei parametri ricercati: manganese, solfati, boro, nickel, cloruro di vinile e dicloetilene. Di conseguenza è stata avviata la MISP i cui lavori sono terminati in data 11.11.2016. i lavori eseguiti comprendono: istallazione di un sistema d8 copertura definitiva (capping) un sistema di raccolta delle acque meteoriche, tubi di drenaggio sotterranei e trincee per evitare il contatto dei tra corpo rifiuti e ac2ue di falda sotterranee. I campionamenti eseguiti hanno dimostrato che tutti i parametri ad eccezione dei solfati dimostrano comunque una chiara tendenza decrescente sono scesi entro i limiti previsti dalla normativa e quindi la discarica non costituisce più pericolo per la salute umana e l'ambiente.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata."***
- ✓ **06.12.2017** – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018 anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.**
- ✓ **22.03**.2018 – Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di **avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi** nonché l'analisi/monitoraggio ambientale dei siti regolarizzati.
- ✓ **02.07.2018 -** Incontro con il Prefetto di Chieti al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **08.06.2019- Palena (CH)-** l'Unione dei Comuni montani "Maiella orientale-verde Aventino" trasmette la D. n. 154 del 08/06/2019 recante la liquidazione della fattura a saldo della ditta Testingpoint 10 srl
- ✓ **11.10.2019- Roma –** Il Commissario invia nota contenente OSSERVAZIONI ALLA DOCUMENTAZIONE CONTABILE ED AUTORIZZAZIONE UTILIZZO ECONOMIE.

PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

VASTO (CH) - *Località Vallone Maltempo*



Vasto o il Vasto (Lù Uàštë in dialetto abruzzese; Histonium in latino e Ἱστόνιον, Histónion in greco antico) è un comune italiano di 41.409 abitanti[1] della provincia di Chieti in Abruzzo. È il 7o comune più popolato della regione ed il 2o della provincia, oltre che comune capofila della Costa dei Trabocchi e del comprensorio del Vastese. Ha origini molto antiche, risalenti al popolo dei Frentani, che nel XII secolo a.C. fondarono Histonium, importante borgo marinaro e porto dell'Adriatico che mantenne inalterato tra alti e bassi nei secoli il potere marittimo.

Provincia: Chieti
Coordinate: 42°06' 41" N 14'42°29'E
Altitudine: 144 m s.l.m.
Superficie: 71,03 km2
Densità ab.: 581,79 ab./km2
Frazioni: Diffenza, incoronata, Lebba, Vasto Marina, Zimarino, Punta Penna, Pozzitello.
area: collinare
Classificazione sismica: zona 3 (rischio basso)
Aree Naturali limitrofe: Fiume Sinello, Riserva naturale Punta Aderici.



Territorio: Il comune di Vasto è delimitato a nord dal fiume Sinello (confine con Casalbordino), a sud dal torrente Buonanotte (confine naturale con San Salvo), ad ovest con i comuni di Cupello, Pollutri e Monteodorisio ed a est con il Mare Adriatico. Con una superficie di 71,35 km2 è il terzo comune per estensione territoriale della provincia (27° a livello regionale). Il centro cittadino, la parte più antica della municipalità, sorge su un promontorio a 144 m s.l.m. e distante in linea d'aria dal mare meno di 1 km. Questa caratteristica permette alla città di godere di un belvedere sulla maggior parte dei 20 km di costa (di cui 7 composti da arenile e 13 da scogliera), di cui fa parte il Golfo di Vasto, unica insenatura costiera delMare Adriaticotra ilGolfo di Anconaa nord e quello diManfredoniaa sud. L'elemento maggiormente significativo dell'economia locale è il turismo balneare e naturalistico (il mare di Vasto ha ottenuto nel 2017 la 19° Bandiera Blu d'Europa, di cui quindici consecutive), con la presenza di 320 000 visitatori circa ogni estate. Incastonata all'interno del Golfo di Vasto, un grandissimo arco a forma di luna delimitato dalla foce del Trigno a sud e a nord dall'imponente statua de "La Bagnante" (chiamata anche "Sirenetta" dai vastesi), composto da dune di sabbia soffice a cui fanno cornice hotel, stabilimenti balneari, campeggi e locali. Riserva naturale Punta Aderici - Compresa tra il Porto di Vasto ad est e la foce del fiume Sinello ad ovest, raccoglie (procedendo verso ovest) la spiaggia di Punta Penna, Libertini, la spiaggia di Punta Aderci e Mottagrossa.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4503
Regione: ABRUZZO
Provincia: CHIETI
Comune: VASTO
Località: Vallone Maltempo
Coordinate UTM Est: 473801.1
Coordinate UTM Nord: 4660994.23
T: 33

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Data del Sopralluogo: 01.03.2018
Come raggiungere il sito: dall'incrocio con semaforo in località Castello dirigersi verso Monteodorisio percorrendo un tratto di circa 450 m. Il sito è a bordo strada sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

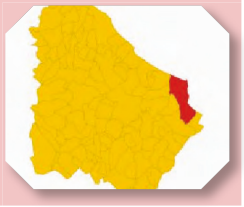
Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Vasto (CH) – località Vallone Maltempo

Espunzione: schedulata a GIUGNO 2024

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune di Vasto (CH) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2: XXXXX
2	Copertura finanziaria	€ 3.266.880,00 (fondi da Legge 147/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	località VALLONE MALTEMPO
5	Stato dell'intervento	Effettuata caratterizzazione ma lavori sospesi
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Bonifica e riqualificazione
7	Risultati attesi	Bonifica
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	>Affidamento della Progettazione dell'intervento >Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	/
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria UTA PCM di Napoli
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità – Giugno 2024
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
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: VASTO
Località: Vallone Maltempo
Coordinate UTM: 473801.1
Coordinate UTM: 4660994.23



Nell'ottobre 2019 si è svolta a Roma la riunione programmatica **per definire le procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito.** Parallelamente, sono stati effettuati i **sopralluoghi da parte delle ditte** per una verifica "in situ" funzionale alla definizione di **proposte di progettazione** entro il 10 ottobre.

Nel dicembre 2019 Arta Abruzzo e i Carabinieri Forestali hanno effettuato un ulteriore **sopralluogo per verificare i liquami usciti dal corpo discarica.** I risultati dei prelevamenti eseguiti hanno escluso che si tratti di percolato proveniente dalla discarica.

Il 21 gennaio 2020 sono state inviate le **autorizzazioni per aprire la fase di caratterizzazione** e avviare la fase di progetto di bonifica. I lavori sono stati interrotti a marzo a causa dell'emergenza sanitaria e sono ripresi a fine maggio con le ispezioni per l'analisi dei rifiuti. A giugno 2020 è stata effettuata una riunione con la società appaltante SOGESID per velocizzare le attività e gli iter burocratici.

Nel 2022 si sta procedendo alla definizione delle procedure a all'avvio delle lavorazioni in sede al fine di accelerare i procedimenti di messa in sicurezza del sito e dell'enorme corpo rifiuti.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

VASTO, LOCALITÀ VALLONE MALTEMPO – CANTALUPO (CH)

22 MILA M²

MISP

IN CORSO

SANZIONE PAGATA € 3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018** anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **18.12.2017 –** riunione operativa presso la sede della Regione dell'ARTA (PE) **per acquisizione documentazione per effettuazione dei lavori.**
- ✓ **01.03.2018 - squadra sopraluoghi** per rilievi fotografici del sito e delle zone limitrofe al fine di redigere un fascicolo informativo. Presi contatti con Comando Stazione Carabinieri Forestali di Vasto. Recupero documentazione amministrativa presso l'Ufficio Tecnico Comunale.
- ✓ **22.03.2018** – Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di **avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi** dalla procedura di infrazione e **fare un punto di situazione chiaro e concis**o sulle problematiche da affrontare.
- ✓ **10.05.2018** in sito discarica - sopralluogo tecnico-analitico con ausilio tecnici del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) al fine di verificare la stabilità statica delle strutture realizzate nel sito. Presenti: Rup Ing. Gizzarelli, Resp. Tecnico comune di Vasto (avv. Monteferrante). Si sono raccolti elementi di valutazione per capire se procedere con Mise con intubamento del Vallone oppure attendere direttamente per realizzare la MISP. Dal sopralluogo sembra consigliabile effettuare l'intubamento della parte mancante del vallone atteso il possibile danno ambientale e che altresì questa opera è utile anche per la successiva MISP. Attenderemo valutazioni dallo studio analitico del CNR-IRSA.
- ✓ **12.06.2018 - Pescara** in sede Regione Abruzzo, riunione con Comune, CNR, e Regione per risoluzione pratica alle criticità riscontrate durante il sopralluogo, alla luce delle proposte progettuali redatte in collaborazione con i tecnici del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Si è concordato con i tecnici CNR di ottenere uno studio di fattibilità, entro il 10 luglio, sulla possibilità di intubamento del corpo liquido.
- ✓ **02.07.2018** Incontro con il Prefetto di Chieti al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **26.10.2018** Pescara in sede Regione, incontro con tecnici comunali di Vasto per sito Vallone Maltempo, congiuntamente con funzionari Regione Abruzzo e ricercatori CNR-IRSA. Sono stati illustrati gli studi condotti dal CNR sul citato sito e presi accordi con comune per il prosieguo amministrativo del sito.
- ✓ **26.11.2018** riunione a Vasto per analisi riserve espresse dalla ditta e approfondimenti in merito alla prosecuzione dell'iter amministrativo funzionale alla bonifica, in particolare in merito alla scelta della stazione appaltante e del RUP
- ✓ **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.
- ✓ **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,
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID – Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare INVITI E SOPRALLUOGHI DITTE PER GARA PROGETTAZIONE.
- ✓ **30.09.2019 -** Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, sopralluoghi obbligatori da parte ditte per verifica "in situ" al fine di effettuare proposte di progettazione antro il 10 ottobre.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, avvio attività di assegnazione delle integrazioni alla caratterizzazione a seguito della gara indetta da SOGESID.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare operosità pratica e iter amministrativi delle processi di messa in sicurezza del sito di discarica. Approvato in sede collegiale il capitolato di caratterizzazione del corpo rifiuti.
- ✓ **03.12.2019 –** Vasto, vallone mal tempo, Invio tecnici per verifica attività progettuali alla linee dell'ammasso di rifiuti (strumenti emergenziali).
- ✓ **11.12.2019** - Roma, Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **17.12.2019** – Sopralluogo Arta Abruzzo e Carabinieri Forestali del luogo pe verifica liquami fuoriusciti dal corpo discarica.
- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **16.01.2020** – i risultati e gli esiti dei prelevamenti eseguiti da Arta Abruzzo "hanno escluso che trattasi di percolato proveniente dalla discarica. Si riconducono ad acque metereoriche unicamente a decomposizione di materiale vegetale".
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante; Sottoscrizione contratto per attività di caratterizzazione del sito da parte della ditta aggiudicante (INGE e ANALISYS). Attese autorizzazioni per l'accesso all'area cosi da aprire la fase di caratterizzazione. Successivamente si avvierà la fase di progetto di bonifica.
- ✓ **23.01.2020** Vasto, Aggiudicazione esecuzione indagini di caratterizzazione per la progettazione della MISP (Euro 26.950 oltre iva).
- ✓ **26.03.2020,** Roma, il RUP riferisce che la ditta si sta organizzando per andare quanto prima in cantiere, compatibilmente con le restrizioni e le misure di sicurezza imposte dai vari provvedimenti nazionali e regionali, per dare avvio all'esecuzione delle indagini di caratterizzazione ambientale e geotecnica e che è indispensabile la presenza per i giorni necessari, dell'IC geologo della SOGESID, per la corretta esecuzione delle indagini.
- ✓ **30.03.2020** – Vasto: l'impresa è ferma a causa dell'emergenza sanitaria in corso, pertanto il RUP provvederà a comunicare l'avvio delle indagini e riferisce che è già in corso la predisposizione dei documenti per la gara inerente la progettazione della MISP.
- ✓ **30.03.2020** – Vasto, Stop alle attività di cantiere da parte della citta INGE SRL a causa delle misure di contenimento dell'epidemia COVID -19, i lavori ricominceranno terminata l'ordinanza e decreti nazionali.
- ✓ **08.04.2020** – Roma, da parte del commissario Inviate Precisazioni definitive e puntuali in merito al temporaneo fermo delle attività che dovrà essere rispettato unitamente ai fini del rispetto dei decreti governativi di contenimento dell'epidemia COVID-19.
- ✓ **10.04.2020** – Vasto, nel rispetto delle procedure previste per il contenimento delle epidemia di COVID – 19, si sollecitano gli enti nel proseguo delle attività consentite dai decreti governativi.
- ✓ **06.05.2020** – Vasto, il geologo Siciliano Ivan insieme alla ditta INGE srl avvieranno le attività di indagini e 'apertura del cantiere.
- ✓ **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.
- ✓ **25.05.2020** - Vasto, verifica geomagnetica al fine di analizzare la sella dei rifiuti e la possibilità di ampliare il muro bentolitico o la dimensione delle opere di bonifica.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare*" le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **07.07.2020** Vasto – al fine di emettere previsto parere di merito da parte di UTA sulle riserve della ditta appaltante, sono state inviate all'ing. Pasquariello i documenti di contabilità sullo stato finale delle lavorazioni.
- ✓ **05.08.2020** – Roma, Incontro in sede con L'A.N.B.I. (Associazione Nazionale Consorzi di Bonifica) al fine di verificare la

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

possibilità di unire le sinergie per la bonifica dei siti.

- ✓ **20.09.2020** studio di fattibilità del progetto e verifica dei partner commerciali 8stazion appaltanti di carattere nazionale e comunque soggetti abili a svolere in maniera comprensiva l'intero progetto al fine di accelerare le tempistiche e portare a compimento la bonifica della discarica inerente l sito.
- ✓ **22.11.2020** studio analitico del progetto e revisione a cura dei tecnici specialistici dell'Unità tecnica Ammnistrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri di Napoli.
- ✓ **18.12.2020** incontro con tecnici locali in videocall con sogesid al fine di distribuire lo sforzo congiunto verso un progetto di bonifica da avviare nel 2021
- ✓ **19.03.2021** parere favorevole espresso Dall'autorità Di Bacino Dell'Appennino centrale in merito all'indirizzo di progettazione avviato dalla struttura commisariale
- ✓ **30.03.2021** nulla osta al ripristino della viabilità e del piano viabile e relative pertinenze da parte della Provincia di Chieti, parere chiesto per l'attuazione delle fasi di cantiere sul sito
- ✓ **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.
- ✓ **23.04.2021 i**n sito, sopralluogo tecnico del gen. Vadalà e della troupe RAI24 per la verifica e analisi giornalistica del sito.
- ✓ **15.06.2021** pubblicazione del bando per la Progettazione definitiva/esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza per gli interventi di completamento della MISP della discarica dismessa nel Comune di Vasto in localita' "Vallone Maltempo" (CH)" importo a base d gara € 331.745,05
- ✓ **12.07.2021** Roma – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **23.07.2021** scadenza del bando di gara per Progettazione definitiva/esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza per gli interventi di completamento della MISP della discarica dismessa nel Comune di Vasto in localita' *"Vallone Maltempo" (CH)".*
- ✓ **10.10.2021 Vasto –** riunione tecnica con gli esperti del compartimento per la riprova delle attività realizzate derivanti alla scissione determinata delle perizie.
- ✓ **11.01.2022 Roma** meeting attivo-settoriale al fine di appurare gli step facoltativi per l'analisi della stabilità del vallone e l'avvio dei trattamenti propedeutici alla messa in attività del progetto di bonifica.
- ✓ **18.02.2022 Vasto-** Eseguito servizio di decespugliamento e pulizia del sito.
- ✓ **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 e anche gli altri di prossime espunzioni
- ✓ **20.04.2022 – Roma**- Videocall per il controllo delle energie indirizziate alla comparazione dei cronoprogrammi. **22.03.2022- Roma-** Comunicazione per subentro attuazione intervento.
- ✓ **19.05.2022 Roma -** Sogesid trasmette la Relazione geologica per la progettazione degli interventi di messa in sicurezza permanente della discarica denominata "Vallone Maltempo" nel Comune di Vasto (CH
- ✓ **31.05.2022 – Messina**-L'ing. Zaccaro della pH3 Engineering srl invia i due piani di indagini geognostiche inerenti alle aree del canile comunale e il piano di indagini geognostiche relativo alla MISP del sito.
- ✓ **18.07.2022 – Roma**- L'UTA trasmette la richiesta di cronoprogramma per l'avvio del servizio di indagini integrative.
- ✓ **22.07.2022 – Napoli**- UTA trasmette gli elaborati progettuali per la variante al PRG per il progetto relativo al nuovo canile comunale.
- ✓ **20.08.2022 – Roma**- Videocall per la controllo delle dinamismi instradiate e tempestivo raffronto dei cronoprogrammi.
- ✓ **12.09.2022 – Chieti-** Richiesta di integrazioni da parte della Provincia di Chieti per il progetto del nuovo canile comunale.
- ✓ **10.11.2022 –Napoli –** UTA comunica alla Ditta JBPS Engineering & consulting srl di essere risultata aggiudicataria dell'affidamento del servizio di verifica e validazione del progetto definitivo/esecutivo, e convoca la stessa per un incontro

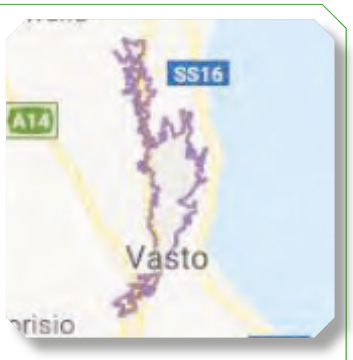
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

per il 16 o il 17 novembre 2022.

- ✓ **12.12.2023 Roma –** riunione dii vertice per verificare atti e andamenti delle attività
- ✓ **07.01.2023 – Napoli**- UTA comunica la sostituzione del RUP ing. C. Niutta con l'ing. G. B. Pasquariello.
- ✓ **23.02.2023 – Messina-** La pH3 engineering srl trasmette gli elaborati in riscontro alla richiesta di integrazioni del Dipartimento infrastrutture e trasporti, servizio del Genio Civile di Chieti ai fini della compatibilità geomorfologica dell'intervento.
- ✓ **08.05. 2023 – Roma**– Appaltate le indagini esplorative per migliorare la fase progettuale da porre nel capitolato.
- ✓ 1**2.05.2023 – Roma** videocall per la definizione degli iter di procedura ai sensi dei tempi dettati dal RUP pasquariello
- ✓ **01.06.2023** Viene richiesto il cronoprogramma per l'avvio dei servizi attutivi alla ditta/raggruppamento
- ✓ **01.06.2023 – Napoli**– UTA chiede alla ditta PH3 engineering la trasmissione del cronoprogramma operativo delle indagini integrative, il cronoprogramma operativo per la consegna del progetto definitivo/esecutivo e la consegna in tempi celeri del progetto definitivo/esecutivo.
- ✓ **05.06.2023 – Napoli**– UTA comunica alla ditta Taras pali srl l'aggiudicazione dei lavori relative al "Piano indagini geognostiche discarica Vallone Maltempo ed area nuovo canile" e al contempo convoca la ditta per il 12/06/2023 ore 10 per la consegna anticipata dei lavori.
- ✓ **05.06.2023** vengono eseguite le nuove indagini geognostiche sulla area dove sorgerà il canile
- ✓ **06.06.2023** La ditta RTP trasmette il cronoprogramma delle attività
- ✓ **09.06.2023** Roma la società Taraspali chiede possibilità subappalto per Geotest per il completamento di alcune opere acessorie
- ✓ **19.06.2023 –** Roma videocall per la definizione dello svolgimento delle opere (canile compreso)
- ✓ **08.07.2023 – Messina** –La pH3Engineering srl tramette il progetto esecutivo aggiornato ai sensi del comma 8, art. 41 parte IV del Dlgs. 36/2023 Al.. 1.7 sezione III contemplante le integrazioni di cui al verbale di verifica intermedia n 1 del 3/07/2023.

SCHEDA TERRITORIALE

VASTO (CH) - *Località Lota*



Vasto o il Vasto (Lù Uàštë in dialetto abruzzese; Histonium in latino e Ἱστόνιον, Histónion in greco antico) è un comune italiano di 41.409 abitanti[1] della provincia di Chieti in Abruzzo. È il 7o comune più popolato della regione ed il 2o della provincia, oltre che comune capofila della Costa dei Trabocchi e del comprensorio del Vastese. Ha origini molto antiche, risalenti al popolo dei Frentani, che nel XII secolo a.C. fondarono Histonium, importante borgo marinaro e porto dell'Adriatico che mantenne inalterato tra alti e bassi nei secoli il potere marittimo.

Provincia: Chieti
Coordinate: 42°06' 41" N 14'42°29'E
Altitudine: 144 m s.l.m.
Superficie: 71,03 km2
Densità ab.: 581,79 ab./km2
Frazioni: Diffenza, incoronata, Lebba, Vasto Marina, Zimarino, Punta Penna, Pozzitello.
area: collinare
Classificazione sismica: zona 3 (rischio basso)
Aree Naturali limitrofe: Fiume Sinello, Riserva naturale Punta Aderici.



Territorio: Il comune di Vasto è delimitato a nord dal fiume Sinello (confine con Casalbordino), a sud dal torrente Buonanotte (confine naturale con San Salvo), ad ovest con i comuni di Cupello, Pollutri e Monteodorisio ed a est con il Mare Adriatico. Con una superficie di 71,35 km2 è il terzo comune per estensione territoriale della provincia (27° a livello regionale). Il centro cittadino, la parte più antica della municipalità, sorge su un promontorio a 144 m s.l.m. e distante in linea d'aria dal mare meno di 1 km. Questa caratteristica permette alla città di godere di un belvedere sulla maggior parte dei 20 km di costa (di cui 7 composti da arenile e 13 da scogliera), di cui fa parte il Golfo di Vasto, unica insenatura costiera delMare Adriaticotra ilGolfo di Anconaa nord e quello diManfredoniaa sud. L'elemento maggiormente significativo dell'economia locale è il turismo balneare e naturalistico (il mare di Vasto ha ottenuto nel 2017 la 19° Bandiera Blu d'Europa, di cui quindici consecutive), con la presenza di 320 000 visitatori circa ogni estate. Incastonata all'interno del Golfo di Vasto, un grandissimo arco a forma di luna delimitato dalla foce del Trigno a sud e a nord dall'imponente statua de "La Bagnante" (chiamata anche "Sirenetta" dai vastesi), composto da dune di sabbia soffice a cui fanno cornice hotel, stabilimenti balneari, campeggi e locali. Riserva naturale Punta Aderici - Compresa tra il Porto di Vasto ad est e la foce del fiume Sinello ad ovest, raccoglie (procedendo verso ovest) la spiaggia di Punta Penna, Libertini, la spiaggia di Punta Aderci e Mottagrossa.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4614
Regione: ABRUZZO
Provincia: CHIETI
Comune: VASTO
Località: Lota
Coordinate UTM Est: 14.704842
Coordinate UTM Nord: 42.096761

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Data del Sopralluogo: 01.03.2018
Come raggiungere il sito: dal centro abitato di Vasto Procedi in direzione sud da Via S. Michele verso Vicolo dei Pioppi per circa 280 m, Continua su Via Luigi Cardone per circa 1,0 km e Svolta a sinistra, prendere SP181 (indicazioni per Palmoli /Bari/S. Salvo) per circa 100 m, poi svolta a sinistra.



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Vasto (CH) – località Lota

Espunzione: VII SEMESTRE 2018 – con f.n. 000361 -P- 26.10.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Vasto (CH) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 597.600,00 (fondi da Legge 147/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	località Lota
5	Stato dell'intervento	>Caratterizzazione ultimata >Lavori di MISP ultimati
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*messa in sicurezza del sito, consistente in una serie d'interventi descritti in dettaglio e comprendenti, tra la copertura del corpo rifiuti, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque, un sistema di raccolta del percolato e una rete di monitoraggio delle acque sotterranee tramite piezometri.. Gli interventi di messa in sicurezza hanno prodotto risultati positivi, confermati dal fatto che i contaminanti di origine antropica, come gli idrocarburi, inizialmente presenti in concentrazioni superiori alle soglie di contaminazione, risultano assenti nelle analisi effettuate nel corso del monitoraggio successivo agli interventi di messa in sicurezza. Per quanto riguarda gli altri parametri in eccesso, il nichel è presente in tutti i campioni prelevati, anche a monte della discarica, con concentrazioni leggermente superiori o prossime alle concentrazioni soglia di contaminazione. Peraltro, l'andamento altalenante dei valori ottenuti nelle campagne di monitoraggio, associato al fatto che tale elemento risulta presente anche a monte della discarica permette di ipotizzare che la contaminazione da nichel non provenga dal corpo della discarica. D'altra parte, i superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione registrati per manganese e solfati costituiscono, come nel caso della discarica sub 1), valori di fondo naturali, come tali riconducibili alla composizione chimica del substrato del sito*
7	Risultati attesi	Bonifica ed isolamento delle fonti inquinanti
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 – Ing. Francesca GIZARELLI
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta VII semestralità 02 Giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
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: VASTO
Località: Lota
Coordinate UTM: 14.704842
Coordinate UTM: 42.096761



La messa in sicurezza del sito ha previsto la **copertura del corpo rifiuti**, opere di **drenaggio** e di **canalizzazione delle acque**, un sistema di raccolta del percolato e una **rete di monitoraggio delle acque sotterranee** tramite piezometri.

Gli interventi hanno prodotto risultati positivi, confermati dal fatto che i contaminanti di origine antropica, come gli **idrocarburi** che prima dell'attività di bonifica erano presenti in concentrazioni superiori alle soglie di contaminazione, risultano assenti nelle analisi effettuate nel monitoraggio finale.

Per quanto riguarda gli altri parametri in eccesso, il **nichel** risulta presente in tutti i campioni prelevati, anche a monte della discarica, con **concentrazioni leggermente superiori o prossime alla soglia di contaminazione.** L'andamento discontinuo dei valori ottenuti durante il monitoraggio, associato al fatto che tale elemento risulta presente anche a monte della discarica, permette di ipotizzare che la contaminazione da nichel non provenga dal corpo della discarica.

Il superamento della soglia di concentrazione di alcuni valori registrati per manganese e solfati si può invece ricondurre **alla naturale composizione chimica del substrato del sito.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

VASTO LOCALITÀ LOTA (CH)

10 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA € 1.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 6

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***VII semestre di Infrazione 02 giugno 2018***

Località Lota in Comune di Vasto (CH)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *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 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. 39 del31.05.2018 e i relativi allegati) attesta che, le analisi effettuate in fase di caratterizzazione e di analisi di rischio hanno rilevato l'esistenza di una contaminazione nelle acque sotterrane, con superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri manganese, nitriti, nichel, solfati, boro, idrocarburi e ione ammonio. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito, consistente in una serie d'interventi descritti in dettaglio e comprendenti, tra la copertura del corpo rifiuti, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque, un sistema di raccolta del percolato e una rete di monitoraggio delle acque sotterranee tramite piezometri. La regolare esecuzione dei lavori è stata attestata dal verbale di visita e dalla relazione di certificazione del collaudo. Gli interventi di messa in sicurezza hanno prodotto risultati positivi, confermati dal fatto che i contaminanti di origine antropica, come gli idrocarburi, inizialmente presenti in concentrazioni superiori alle soglie di contaminazione, risultano assenti nelle analisi effettuate nel corso del monitoraggio successivo agli interventi di messa in sicurezza. Per quanto riguarda gli altri parametri in eccesso, il nichel è presente in tutti i campioni prelevati, anche a monte della discarica, con concentrazioni leggermente superiori o prossime alle concentrazioni soglia di contaminazione. Peraltro, l'andamento altalenante dei valori ottenuti nelle campagne di monitoraggio, associato al fatto che tale elemento risulta presente anche a monte della discarica permette di ipotizzare che la contaminazione da nichel non provenga dal corpo della discarica. D'altra parte, i superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione registrati per manganese e solfati costituiscono, come nel caso della discarica sub 1), valori di fondo naturali, come tali riconducibili alla composizione chimica del substrato del sito."
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.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Vasto
Chieti (CH) Loc. Lota

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 7 SEMESTRI

€ 1.400.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VII SEMESTRE GIUGNO 2018

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** Roma – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018** anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **18.12.2017** Pescara **–** riunione operativa presso la sede della Regione dell'ARTA (PE) **per acquisizione documentazione per effettuazione dei lavori.**
- ✓ **01.03.2018** - squadra sopraluoghi per redigere fascicolo fotografico, recupero documentazione amministrativo-contabile presso l'Ufficio Tecnico Comunale nonché, contatti con Comando Stazione Carabinieri Forestali di Vasto.
- ✓ **22.03.2018** – Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di **avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi** dalla procedura di infrazione e **fare un punto di situazione chiaro e conciso** sulle problematiche da affrontare.
- ✓ **04.04.2018** – Pescara, incontro con Regione Abruzzo (dott. Orlando), Comune (RUP Gizzarelli Francesca), ARTA distretto di San Salvo (dirigente Giovanna Mancinelli e Tecnico Tiziano Marcelli). Il Comune sta sistemando l'accesso in alcuni specifici punti della ex discarica, per renderlo nuovamente carrabile, ed effettuare ulteriori **campionamenti (calendarizzato per il 19 aprile)** volti a verificare che non vi sia alcun superamento di concentrazione soglia di contaminazione e/o di rischio.
- ✓ **05.04.2018** sopralluogo visivo del sito – realizzata buona recinzione e robusto cancello. Vasca 1 già presente e pronta ad essere collegata alla vasca 2 (progetto da rendere operativo a breve termine).
  Pompe funzionanti.
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **31.05.2018** Roma - determina commissariale n.39 del 31.05.2018.
- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **02.07.2018** Incontro con il Prefetto di Chieti al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 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. 39 del31.05.2018 e i relativi allegati) attesta che, le analisi effettuate in fase di caratterizzazione e di analisi di rischio hanno rilevato l'esistenza di una contaminazione nelle acque sotterrane, con superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri manganese, nitriti, nichel, solfati, boro, idrocarburi e ione ammonio. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito, consistente in una serie d'interventi descritti in dettaglio e comprendenti, tra la copertura del corpo rifiuti, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque, un sistema di raccolta del percolato e una rete di monitoraggio*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

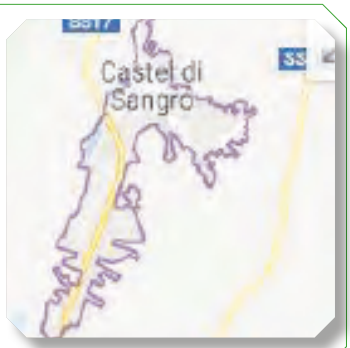
delle acque sotterranee tramite piezometri. La regolare esecuzione dei lavori è stata attestata dal verbale di visita e dalla relazione di certificazione del collaudo. Gli interventi di messa in sicurezza hanno prodotto risultati positivi, confermati dal fatto che i contaminanti di origine antropica, come gli idrocarburi, inizialmente presenti in concentrazioni superiori alle soglie di contaminazione, risultano assenti nelle analisi effettuate nel corso del monitoraggio successivo agli interventi di messa in sicurezza. Per quanto riguarda gli altri parametri in eccesso, il nichel è presente in tutti i campioni prelevati, anche a monte della discarica, con concentrazioni leggermente superiori o prossime alle concentrazioni soglia di contaminazione. Peraltro, l'andamento altalenante dei valori ottenuti nelle campagne di monitoraggio, associato al fatto che tale elemento risulta presente anche a monte della discarica permette di ipotizzare che la contaminazione da nichel non provenga dal corpo della discarica. D'altra parte, i superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione registrati per manganese e solfati costituiscono, come nel caso della discarica sub 1), valori di fondo naturali, come tali riconducibili alla composizione chimica del substrato del sito." 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.**

- ✓ **05.12.2019 – Pescara-** La regione Abruzzo trasmette la D. D. DPC026/303n del 05/12/2019 recante liquidazione saldo finale in favore del Comune di Vasto (CH).
- ✓ **07.02.2021- Roma-** Il Commissario invia nota al Comune recante la richiesta di documentazione per la valutazione di impatto delle attività di bonifica nel contesto territoriale.

SCHEDA TERRITORIALE

CASTEL DI SANGRO (AQ) - *Località Le Pretare - Pera Papera*

Castel di Sangro (Caštiéllë in dialetto castellano) è un comune italiano di 6.653 abitanti della Provincia dell'Aquila in Abruzzo. Costituisce il principale centro dell'Alto Sangro. È un attivo centro turistico data la vicinanza agli impianti sciistici di Roccaraso, Pescocostanzo e Rivisondoli.



Provincia: L'Aquila
Coordinate: 41°47' 03"N 14°06'E
Altitudine: 793 m s.l.m.
Superficie: 84,03 km2
Densità ab.: 78,79 ab./km2
Frazioni: Rocca cinqumiglia, torre feudozzo
area: montana appenninica
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alto)
Aree Naturali limitrofe: Sulle rive del Sangro e nel Parco Nazionale d'Abbruzzo.

Territorio: La città sorge sul limitare di una valle molto ampia, sulla riva destra del Sangro. Le sorgenti di questo corso d'acqua si trovano nei pressi della cittadina di Pescasseroli, nel Parco nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. Prima di raggiungere il territorio comunale di Castel di Sangro, il Sangro si immette nel Lago di Barrea, un bacino artificiale creato nel 1951. Dopo aver attraversato l'abitato di Castel di Sangro, il Sangro riceve l'acqua di altri affluenti e può essere considerato non più torrente ma fiume. Presso Villa Santa Maria, in provincia di Chieti, il Sangro si immette nel Lago di Bomba, un altro bacino artificiale. Il Sangro termina il proprio percorso sfociando nel Mar Adriatico.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3675
Regione Abruzzo
Provincia L'Aquila
Comune Castel di Sangro
Località Pera papera - Le Pretare
Coordinate UTM Est: 428165.4
Coordinate UTM Nord: 4628496.52

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Da Castel di Sangro al Km 4+900 della S.P. 558 percorrere la S.C. sterrara a sx per circa Km 0+700 e, dopo aver oltrepassato la ferrovia sangritana, il sito si trova sulla sx



SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Castel di Sangro (AQ) – località Le Pretare – Pera Papera

Espunzione: Espunta nel DICEMBRE 2019 (risposta dalla DG Envi del GIUGNO 2020)

1	Titolo e tipologia discarica	Castel di Sangro (AQ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) ex discarica comunale
2	Copertura finanziaria	€ 636.568,00 (fondi da Legge 147/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP con Capping
4	Localizzazione intervento	località Le Pretare – Pera Papera
5	Stato dell'intervento	Effettuata caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*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, fermo restando che sono in corso i lavori del progetto esecutivo di messa in sicurezza permanente e ripristino del sito, anche con l'obiettivo di modificare il sito trasformandolo in un'area ad uso sportivo con attrezzature amovibili per la disciplina del tiro con l'arco e restituirlo così alla collettività.*
7	Risultati attesi	Isolamento per mezzo di MISP della fonte inquinante e ripristino ambientale creando un uso sportivo del terreno
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	>Affidamento della Progettazione dell'intervento >Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	In corso approvazione progetto definitivo MISP
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	X semestralità - dicembre 2019
15	Importo di spesa programmato inizialmente	Liquidazione del I SAL di € 139.000,00 (23.03.2020)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
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: CASTEL DI SANGRO (AQ)
Località: Pera papera - Le Pretare
Coordinate UTM Est: 428165.4
Coordinate UTM Nord: 4628496.52



Le Autorità Italiane hanno proposto l'espunzione del sito in occasione dello scadere del 4° semestre rilevando che la contaminazione non superava i limiti consentiti dalla legislazione italiana. Tuttavia, avevano anche espresso la necessità di **eseguire una messa in sicurezza permanente con capping e di installare un sistema di raccolta delle acque piovana** e la Commissione aveva concluso che non era possibile escludere il rischio di contaminazione a causa dei rifiuti.

Successivamente le Autorità Italiane hanno rilevato più precisamente la natura della contaminazione e la sua estensione, concludendo che **nelle acque sotterranee risultava una concentrazione di manganese superiore alle concentrazioni soglia**. Inoltre, sono state anche rilevate contaminazioni di idrocarburi pesanti nel sottosuolo, e la presenza di diossine e furani nel suolo superficiale, attribuite ai frequenti incendi avvenuti nel sito. I lavori di messa in sicurezza sono conclusi in data 27 febbraio 2020 e il sito risulta ricoperto da uno strato di terreno argilloso che isola completamente la discarica. La **Commissione ha pertanto concluso che la discarica è stata regolarizzata** e si potrà quindi procedere a dedicare l'area ad attività sportive e ricreative, in particolare al tiro con l'arco.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CASTEL DI SANGRO LOCALITÀ LE PRETARE PERA PAPERA CANTALUPO (AQ)

2 MILA M²

MISP CON CAPPING

RISOLTA IN DATA 02/12/2019

SANZIONE PAGATA € 1.800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 9

SCHEDA ESPUNZIONE

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

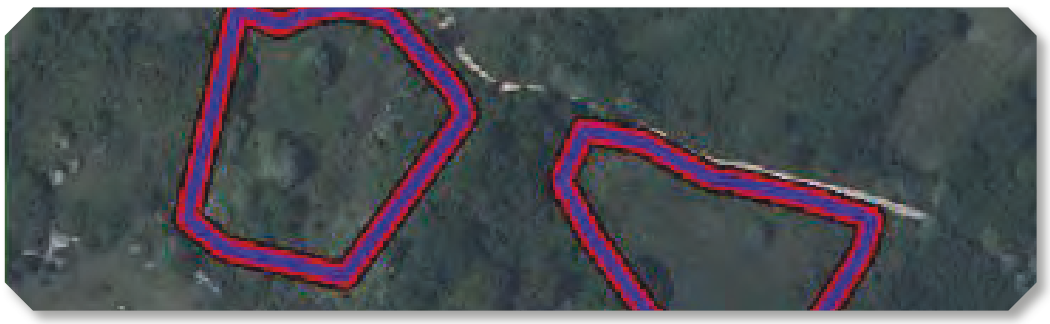
X semestre di Infrazione 02 Dicembre 2019

Località Pera - Papera, in Comune di Castel di Sangro (AQ)

Richiesta di espunzione al 10° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Dicembre 2019.
In data 18.06.2020, con SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 *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 Castel di Sangro(AQ) – Loc. Pera Papera (ABRUZZO), le Autorità Italiane avevano già presentato – ai fini de calcolo della quarta penalità semestrale (3 giugno 2016- 2 dicembre 2016) una documentazione volta a attestare che la contaminazione rilevata nel sito non supera i limiti consentiti dalla legislazione italiana. Tuttavia, dalla stessa documentazione risultava che era stata formulata la raccomandazione di eseguire una messa in sicurezza, con capping e sistema di raccolta delle acque piovana. Di conseguenza, la Commissione aveva concluso che non si potesse escludere il rischio di contaminazione a causa dei rifiuti e che pertanto il requisito sub iii) non fosse soddisfatto.
In seguito le Autorità Italiane hanno nuovamente presentato la discarica in esame ai fini del calcolo della nona penalità semestrale (3dicembre 2018 – 2 giugno 2019). In tale contesto, veniva fornito un quadro più preciso circa la natura della contaminazione e la sua estensione. Più specificatamente, nelle acque sotterranee risultava una concentrazione di manganese superiore alle concentrazioni soglia di contaminazione. Le Autorità Italiane hanno comunicato che tali valori potevano spiegarsi con la natura dei suoli e delle rocce e che data la tossicità pressoché nulla di tale metallo e l'andamento altalenante dei valori, il sito non era da considerarsi contaminato. Tuttavia, al di là del manganese, risultavano in eccesso anche talune sostanze inorganiche quali solfati, nitriti e cloruri, sicuramente associati alla dispersione di percolato. Inoltre nel sottosuolo veniva rilevata una contaminazione da idrocarburi pesanti, mentre nel suolo superficiale risultava la presenza di diossine e furani, attribuita a frequenti incendi avvenuti nel sito. alla luce di questi elementi e dal fatto che i lavori di riabilitazione risultavano essere tuttora in corso, i servizi della Commissione non avevano considerato la discarica come messa in conformità.
Dalle ultime comunicazioni ricevute (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 151 del 2.12.2019 e relativi allegati) e in particolare, dalla risposta recante la data del 5 marzo 2020 alla richiesta di chiarimenti inoltrata da questi servizi il 13 febbraio 2020, la situazione di tale discarica risulta definita, nel senso che i lavori di messa in sicurezza, già menzionati nelle comunicazioni relative al quarto e al nono semestre e dichiarati iniziati in data 03 ottobre 2019, risultano conclusi in data 27 febbraio 2020. Il sito risulta ricoperto da uno strato di terreno argilloso che costituisce la copertura della discarica. Il completamento dei lavori è confermato dall'invio di un certificato di ultimazione dei lavori. Dalla descrizione che ne viene fornita si tratta di lavori che vanno a completare quanto eseguito in precedenza in funzione del progetto di utilizzare l'area a scopi sportivi e ricreativi, come area di tiro con l'arco. ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è regolarizzata."***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Castel di Sangro
Aquila (AQ) Loc. Le Pretare - Pera Papera

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 10 SEMESTRI

€ 2.000.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL X SEMESTRE DICEMBRE 2019

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.12.2016** – proposta in espunzione dal Ministero dell'Ambiente nelle richieste relative alla IV semestre di infrazione.
- ✓ **24.04.2017** – La Commissione UE rigetta le motivazioni dell'espunzione proposte dal MATTM con questa spiegazione: "*la documentazione d'appoggio (determinazione della Regione Abruzzo DPC 026/233 del 12/10/2016, nota della Regione Abruzzo n.063723 del 10 marzo 2017 e Relazione della Città di Castel di Sangro n. 3518 del IO marzo 2017) dimostra che le Autorità italiane, sulla base di una caratterizzazione e di un'analisi di rischio sito-specifica, hanno concluso che la contaminazione rilevata nel sito non eccede i limiti consentiti dalla normativa italiana (D. Lgs. 152/2006). In risposta a una richiesta di chiarimenti, le Autorità italiane hanno confermato che nel sito non sono presenti rifiuti. Tuttavia, in tale complemento d'informazione viene menzionato il fatto che sarebbe consigliabile attuare una "messa in sicurezza" con copertura e sistema di collettamento delle acque piovane. Questo indica che la presenza dei rifiuti o il rischio di contaminazione da patte dei rifiuti non è escluso anche se essi non sono presenti in superficie. A tale proposito, questi servizi ricordano alle Autorità italiane la necessità di adempiere alla richiesta, chiaramente enunciata nella lettera di notifica della penalità, di informare la Commissione circa la decisione di rimuovere i rifiuti dal sito o di lasciarli sul posto e, in quest'ultimo caso, di inviare informazioni sulle misure di contenimento/ isolamento dei rifiuti. Pertanto la Commissione conclude che le Autorità italiane n on hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii).* ***La penalità è dovuta per questo sito."***
- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** Roma – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018** anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **22.03.2018** Pescara - incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di **avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi** dalla procedura di infrazione e **fare un punto di situazione chiaro e concis**o sulle problematiche da affrontare.
- ✓ **23.05.2018** L'Aquila – 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.
- ✓ **05.11.2018** avviso pubblico ed indagine di mercato per selezionare imprese da invitare alla gara d'appalto
- ✓ **14.12.2018 approvato progetto esecutivo**
- ✓ **28.12.2018** indizione della procedura negoziata da parte della CUC per l'affidamento dei lavori con criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa contenente espressa accettazione del protocollo di legalità;
- ✓ **11.01.2019** nota del Comune di riepilogo della situazione aggiornata
- ✓ **20.03.2019** accordi presi per le vie brevi con Sindaco di Castel di Sangro per organizzare sopralluogo e raccolta documentazione utile alla verifica delle condizioni per la eventuale richiesta di espunzione dalla procedura di infrazione.
- ✓ **27.03.2019** sopralluogo presso Comune (per ricognizione documentale) e presso discarica per verifica lavori in corso.
- ✓ **17.04.2019** Contatti diretti con Sindaco e Rup al fine di velocizzare le tempistiche lavorative e il cronoprogramma del cantiere per permettere la gestione corretta dell'iter procedimentale al fine di portare in espunzione il sito nella semestralità di giugno 2019
- ✓ **18.05.2019 analisi del fascicolo documentale da cui emerge che** per l'ex discarica di **Castel di Sangro** ***(AQ), loc. Le Pretare Pera Papera:*** *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 (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 ed è già presente un ricoprimento dell'area di ex discarica con terreno vegetale e vegetazione che ne impedisce il degrado, fermo restando che sono in corso i lavori del progetto esecutivo di messa in sicurezza permanente e ripristino del sito, anche con l'obiettivo di modificare il sito trasformandolo in un'area ad uso sportivo con attrezzature amovibili per la disciplina del tiro con l'arco e restituirlo così alla collettività.*
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

da produrre.

- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.114 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min. Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **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: *Per quanto riguarda la **discarica di Pera Papere – Castel di Sangro** (Abruzzo),le Autorità italiane avevano già presentato – ai fini del calcolo della quarta penalità semestrale successivamente alla sentenza (3 Giugno 2016-2 Dicembre 2016) una documentazione volta a attestare che la contaminazione rilevata nel sito non superava i limiti consentiti dalla legislazione italiana. Tuttavia, dalla stessa documentazione risultava che era stata formulata la raccomandazione di eseguire una messa in sicurezza, con capping e sistema di raccolta dell'acqua piovana. Di conseguenza, la Commissione aveva concluso che il rischio di contaminazione dovuto alla presenza dei rifiuti non potesse essere escluso e che pertanto il requisito sub iii) non fosse soddisfatto. La documentazione d'appoggio inviata il 30 maggio 2019 (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 114 del 28.05.2019 e i relativi allegati)descrive la contaminazione più dettagliatamente, fornendo un quadro della sua estensione. Infatti, indagini preliminari svolte nel sito, confermate dell'analisi di rischio, hanno evidenziato il superamento nelle acque sotterranee delle concentrazioni soglia di contaminazione per il parametro manganese. Inoltre, sono risultate in eccesso anche talune sostanze inorganiche quali solfati, nitriti e cloruri, sicuramente associati alla dispersione di percolato. Nel sottosuolo è stata rilevata una contaminazione da idrocarburi pesanti, mentre nel suolo superficiale è stata rilevata la presenza di diossine e furani, probabilmente dovuta a frequenti incendi avvenuto nel sito. In considerazione della possibile origine naturale, cioè dovuta alla presenza di manganese nelle rocce e nei suoli, dei valori di manganese eccedenti le concentrazioni soglia di contaminazione, e dato l'andamento altalenante e la tossicità pressoché nulla di tale metallo, il sito è stato considerato non contaminato dalle Autorità italiane. Peraltro, i lavori di messa in sicurezza già menzionati nella comunicazione relativa al quarto semestre risultano essere ancora in corso di realizzazione. Quindi, la situazione è rimasta pressoché immutata rispetto a quella del 2016. A fronte di tale situazione, questi servizi vorrebbero ricordare ancora una volta alle Autorità italiane il requisito menzionato nella lettera di notifica della nota di pagamento, di informare la Commissione circa la decisione di rimuovere o di lasciare in loco e, in quest'ultimo caso, di comunicare alla Commissione le misure di isolamento e di impermeabilizzazione adottate. In particolare, le Autorità italiane dovrebbero inviare elementi comprovanti che i lavori sono stati eseguiti e collaudati, come è stato fatto in altri casi (ad esempio per la discarica sub 7) e 8) e i risultati di un monitoraggio recente, data l'estensione della contaminazione inizialmente rilevante nel sito. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi 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**.*
- ✓ **25.11.2019** Relazione tecnica del DL (direttore dei lavori) che descrive l'avanzamento dei lavori di riprofilata e rimodellamento i quali assicurano il raggiungimento degli obiettivi previsti ed il minor impatto ambientale nonché la maggior efficacia degli obiettivi di bonifica. Proteggendo il copro rifiuti, assente di contaminazione soglie di rischio, da agenti atmosferici e sbalzi di temperatura dovuti a cicli climatici gelo-disgelo.
- ✓ **28.11.2019** Roma – riscontro e esame analitico degli iter procedimentali al fine di redigere la determina di chiusura del procedimento alla luce dell'art 242 del DLgs 152/2006.
- ✓ **30.11.2019** Roma **–** riunione presso la Struttura di Missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

Consiglio dei Ministri (c/o Galleria Colonna di Roma) per la verifica e validazione del dossier di richiesta di espunzione dalla procedura sanzionatoria

- ✓ **02.12.2019** Roma – redazione compilazione della determina commissariale n. 151 del 02.12.2019
- ✓ **02.12.2019** 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.
- ✓ **18.02.2020** Roma, Richiesta urgente di informazioni in merito al termine delle attività tecniche, si procede alla redazione della relazione di conclusione delle operazioni previste di MISP nonché dell'allegato dossier fotografico.
- ✓ **25.03.2020 –** Castel di Sangro, continuano i lavori di bonifica della discarica e prosegue in parallelo lo stato di avanzamento lavori (SAL) e gli aspetti economici: Liquidazione I Sal. Euro 139.000,00.
- ✓ **18.06.2020** La Commissione Europea per il tramite della Struttura di Missione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, si manifesta apprezzamento per il risultato raggiunto della messa in regola del sito nel Comune di Castel di Sangro (AQ) in loc. Pera Papera, attraverso la collaborazione tra gli Uffici della Regione, dell'Arpa Regionale e del Comune, che congiuntamente all'Ufficio del Commissario hanno raggiunto l'obiettivo prestabilito. Gli Uffici della Regione e il Comune di Castel di Sangro (AQ), avranno cura di preservare lo stato dei luoghi "un tempo abusivamente manomessi" e oggi restituiti finalmente alla cittadinanza per le utilizzazioni che la Regione e il Comune riterranno più opportune e coerenti con il territorio in cui il sito è inserito.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali 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.

SCHEDA TERRITORIALE

ORTONA DEI MARSI (AQ) - *Località Fosso San Giorgio*



Ortona dei Marsi è un comune italiano di 495 abitanti della provincia dell'Aquila in Abruzzo. Il toponimo deriva con ogni probabilità dal latino Ortus solis, orto del sole, data la sua posizione verso oriente, oppure dal termine osco Hurz (orto sacro). Secondo un'altra ipotesi il nome Ortona torna come attributo di terre affacciate ai fiumi o semplicemente elevate. Il toponimo richiamerebbe i termini accadici arittum (ovvero declivio, tragitto in giù, discesa, pendìo, perpendicolare, dritto) ed enu (fiume, sorgente). Il comune è servito dalla stazione ferroviaria situata nel territorio della frazione di Carrito e ubicata lungo la ferrovia Roma-Avezzano-Sulmona-Pescara.

Provincia: L'Aquila
Coordinate: 41°59 N 13 43 'E
Altitudine: 1.003 m s.l.m.
Superficie: 58,3 km2
Densità ab.: 8, 50 ab./km2
Frazioni: Aschi, Carrito, Castiglione, Cesoli, Rivoli, Sulla Villa
Area: montana
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alta)
Aree Naturali limitrofe: Parco Nazionale d 'Abbruzzo, Lazio e Molise, Valle del Giovenco e Altopiano del Fucino, sorgenti della valle di Carrito, Gole del Sagittario.



Territorio: Il paese sorge alle pendici del monte Parasano nella valle del Giovenco a quota 1003 m s.l.m. nell'area protetta del parco nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. Le vette delle montagne che lo circondano superano i 1700 metri di altitudine mentre a sud i monti Argatone e Terratta superano i 2000 m s.l.m. A valle il territorio ortonese è attraversato dal fiume Giovenco che ha origine alle pendici del monte Pietra Gentile a 1985 m s.l.m. nel territorio montano del limitrofo comune di Bisegna. Parte della portata del corso d'acqua sfocia nel canale collettore dell'altopiano del Fucino. Confina ad est con il territorio montano della valle del Sagittario, a sud con San Sebastiano dei Marsi, ad ovest con l'altopiano del Fucino, a nord con Pescina e il territorio del Parco Regionale naturale del Sirente -Velino. Dista circa 135 chilometri da Roma,, 83 dall'Aquila e 35 da Avezzano. Uno dei centri visita del Parco nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, è ospitato nei locali dell'ex edificio scolastico, posto alle porte del paese. La struttura recuperata d'intesa con l'ente parco, ospita il centro visita, dedicato alla flora e alla fauna, ed il museo naturalistico

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 3693
Regione: ABRUZZO
Provincia: L'AQUILA
Comune: ORTONA DEI MARSI
Località: F.sso S. Giorgio
Coordinate UTM Est: 395275.23
Coordinate UTM Nord: 4653329.9

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Da Ortona dei Marsi prendere la S.P. n. 60 Marsico Sannitica al Km 2+100



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Ortona dei Marsi (AQ) – località Fosso San Giorgio

Espunzione: V SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 023/96 – p- 12/03/2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Ortona dei Marsi (AQ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 960.778,22 (fondi PAR FSC ABRUZZO 2007/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP - Messa in sicurezza Permanente con isolamento con capping dei rifiuti
4	Localizzazione intervento	località Fosso San Giorgio
5	Stato dell'intervento	Lavori di MISP ultimati – in espunzione MATTM
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*messa in sicurezza del sito, consistente in una serie d'interventi descritti in Le analisi dei campioni di rifiuto non hanno evidenziato la presenza di sostanze pericolose, per cui i rifiuti depositati nel sito sono classificabili come rifiuti solidi urbani, con presenza di alcuni rifiuti ingombranti. I campioni di terreno sovrastante e circostante il corpo della discarica non hanno evidenziato una contaminazione del suolo. I rifiuti presenti a valle e all'esterno del sito di discarica sono stati rimossi e inviati e smaltimento in impianti autorizzati a riceverli. In considerazione del fatto che le Autorità italiane hanno dimostrato l'assenza di contaminazione delle matrici ambientali, comprovata da analisi, che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito*
7	Risultati attesi	MISP ed isolamento delle fonti inquinanti
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	>Affidamento della Progettazione dell'intervento >Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VI semestralità Dicembre 2017
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
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: ORTONA DEI MARSI
Località: F.sso S. Giorgio
Coordinate UTM: 395275.23
Coordinate UTM: 4653329.9



Le indagini preliminari di caratterizzazione effettuate nel sito hanno consentito di prelevare alcuni campioni di rifiuti e di suolo. Le analisi dei campioni di rifiuto non hanno evidenziato la presenza di sostanze pericolose, per cui i rifiuti depositati nel sito sono classificabili come **rifiuti solidi urbani**, con la presenza di alcuni **rifiuti ingombranti.** I campioni di terreno sovrastante e circostante il corpo della discarica non hanno evidenziato una contaminazione del suolo. **I rifiuti presenti a valle e all'esterno del sito di discarica sono stati rimossi e inviati a impianti autorizzati a riceverli per smaltirli.** Grazie alle successive analisi condotte, le Autorità italiane hanno potuto verificare l'assenza di contaminazione delle matrici ambientali. Inoltre, il sito è stato isolato tramite una recinzione e dei cartelli. Grazie anche a un terreno di copertura idoneo ad impermeabilizzare il corpo rifiuti sottostante, la discarica è stata dichiarata regolarizzata dalla Commissione.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

ORTONA DEI MARSI LOCALITÀ FOSSO SAN GIORGIO (AQ)

6 MILA M²

MISP CON CAPPING

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 Vallone San Giorgio in Comune di Ortona dei Marsi (AQ)

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 12.03.2018, *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 della Regione Abruzzo DPC026/222 del 06/10/2017 e relativi allegati) riferisce di indagini preliminari di caratterizzazione effettuate nel sito, consistenti in prelievi di campioni di rifiuti e di suolo. Le analisi dei campioni di rifiuto non hanno evidenziato la presenza di sostanze pericolose, per cui i rifiuti depositati nel sito sono classificabili come rifiuti solidi urbani, con presenza di alcuni rifiuti ingombranti. I campioni di terreno sovrastante e circostante il corpo della discarica non hanno evidenziato una contaminazione del suolo. I rifiuti presenti a valle e all'esterno del sito di discarica sono stati rimossi e inviati e smaltimento in impianti autorizzati a riceverli. In considerazione del fatto che le Autorità italiane hanno dimostrato l'assenza di contaminazione delle matrici ambientali, comprovata da analisi, che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, tramite recinzione apposizione di cartelli e un terreno di copertura idoneo come materiale di impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante, la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente." ***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".***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Ortona dei Marsi
Aquila (CH) Loc. Fosso San Giogio

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **24.04.2017** proposta in espunzione da parte del MATMM ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "*Per quanto riguarda la discarica di località "Vallone San Giorgio – Ortona dei Marsi (Abruzzo), la documentazione d'appoggio (determinazione della Regione Abruzzo DPC 026/230 dell'11/10/2016) dimostra che le autorità italiane - sulla base di un piano di caratterizzazione hanno effettuato una serie di analisi delle matrici ambientali che hanno dimostrato che la contaminazione rilevata nel sito non supera i livelli consentiti dalla normativa italiana (D. Lgs. 152/2006). Tuttavia, poichè la nota prot. N.7769 del 4/10/2016 dell'Arta Abruzzo, riportata all'allegato 3, contiene una serie di raccomandazione volte ad evitare l'infiltrazione meteoriche nel corpo della discarica, con conseguente deflusso di acque, anche in relazione delle caratteristiche ecologiche del suolo su cui si appoggia la discarica che viene definito " di notevole permeabilità", la Commissione ritiene che per poter escludere ogni futura contaminazione sarebbe opportuno che tali raccomandazioni fossero attuate. 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.***
- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018** anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **20.11.2017** predisposizione del fascicolo amministrativo (raccolta documentazione probante la regolarizzazione del sito) per la richiesta di espunzione.
- ✓ **08.12.2017** proposta in espunzione inviata alla V Semestralità da parte del MATMM**.**
- ✓ **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 della Regione Abruzzo DPC026/222 del 06/10/2017 e relativi allegati) riferisce di indagini preliminari di caratterizzazione effettuate nel sito, consistenti in prelievi di campioni di rifiuti e di suolo. Le analisi dei campioni di rifiuto non hanno evidenziato la presenza di sostanze pericolose, per cui i rifiuti depositati nel sito sono classificabili come rifiuti solidi urbani, con presenza di alcuni rifiuti ingombranti. I campioni di terreno sovrastante e circostante il corpo della discarica non hanno evidenziato una contaminazione del suolo. I rifiuti presenti a valle e all'esterno del sito di discarica sono stati rimossi e inviati e smaltimento in impianti autorizzati a riceverli. In considerazione del fatto che le Autorità italiane hanno dimostrato l'assenza di contaminazione delle matrici ambientali, comprovata da analisi, che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, tramite recinzione apposizione di cartelli e un terreno di copertura idoneo come materiale di impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante,* ***la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente.***"

PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

LAMA DEI PIZZOLI (AQ) - *Località Caprareccia*

Pizzoli (Pizzuli in dialetto aquilano) è un comune italiano di 4.233 abitanti della provincia dell'Aquila in Abruzzo . Fa parte della comunità montana Amiternina e parte del territorio rientra nel t erritorio del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga costituendone di fatto una delle porte di accesso nella sua parte occidentale.

Provincia: L' Aquila
Coordinate: 42°26 N 13 17 'E
Altitudine: 740 m s.l.m.
Superficie: 5 6, 0 3 km2
Densità ab.: 79, 7 9 ab./km2
Frazioni: Cavallari, Cermone
Area: pedimontana
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alto)
Aree Naturali limitrofe: valle dell'Aterno e le pendici del Monte Marine (1463 mt)



Territorio: Il comune di Pizzoli è situato nell'entroterra abruzzese a poca distanza dal confine con il Lazio ad ovest. Si estende nella conca aquilana, all'imbocco dell'alta Valle dell'Aterno e alle pendici del monte Marine (1463 m) Monti dell'Al to Aterno), tra il fiume Aterno ed il Gran Sasso d'Italia ; altitudine del territorio comunale varia tra i 682 di Cermone e i 2.132 m s.l.m. di Monte San Franco . L'abitato si sviluppa lungo la direttrice che va da sud est a nord ovest, parallelamente al corso del fiume. È circondato per tre quarti dal territorio comunale dell' Aquila, città a cui è congiunto da legami di natura sociale e storica, mentre ad ovest confina con il comune di Barete ed a nord tocca i territori comunali di Capitignano e Montereale . Il suo territorio fa parte, per metà, del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga provenienti dalla valle Aventino e propone un percorso a ritroso nel tempo, dal medioevo alla preistoria.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3740
Regione: Abruzzo
Provincia: L'Aquila
Comune: PIZZOLI
Località: Caprareccia
Coordinate UTM Est: 358710.52
Coordinate UTM Nord: 4697968.06
T: 33

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dalla superstrada L'Aquila Montereale uscire a Pizzoli, prendere d irezione Teora per 600m; girare a sx su strada bianca e proseguire per 1700m



SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Pizzoli (AQ) – località Caprareccia

Espunzione: espunta nella VIII semestralità dicembre 2018 e approvata dalla Ue con f.n. DPE 0000740 -P- del 19.04.2019

1	Titolo e tipologia discarica	Pizzoli (AQ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) ex discarica comunale
2	Copertura finanziaria	€ 250.000,00 (con delibera CIPE 55/2016 FSC 2014/2020)
3	Oggetto dell'intervento	MISE
4	Localizzazione intervento	località Caprareccia
5	Stato dell'intervento	Effettuata Caratterizzazione Effettuata analisi di rischio Esclusione di inquinati e isolamento vegetale del corpo rifiuti
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*attesta che il piano di caratterizzazione del sito ha rilevato la presenza di contaminanti e, si è proceduto all'analisi di rischio sito-specifica, che ha escluso che la contaminazione fosse dovuta all'attività di stoccaggio dei rifiuti. È stata invece rilevata una precedente contaminazione da pesticidi, dovuta all'intenso uso agricolo dell'area. Si ipotizza che l'uso di fertilizzanti a base di arsenico, diffuso negli anni 70, possa giustificare la presenza di valore elevato di tale contaminazione. Ciò è confermato dal fatto già menzionato che la contaminazione di arsenico, come pure l'unico superamento del parametro piombo, riguardano campioni prelavati a monte della discarica - Inoltre, la discarica è stata coperta con un terreno vegetale che garantisce l'isolamento dei rifiuti dagli agenti metereologici, mentre la presenza di una recinzione non consente l'accesso al sito*
7	Risultati attesi	Messa in sicurezza con capping
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	>Affidamento della Progettazione dell'intervento >Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VIII semestralità - dicembre 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
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: PIZZOLI
Località: Caprareccia
Coordinate UTM Est: 358710.52
Coordinate UTM Nord: 4697968.06



Il piano di caratterizzazione del sito ha rilevato la presenza di contaminanti. L'analisi di rischio sito-specifica **ha escluso una diretta causalità tra la contaminazione e l'attività di stoccaggio dei rifiuti,** ma ha invece rilevato una precedente **contaminazione da pesticidi,** dovuta all'intensa attività agricola nell'area.

L'uso di **fertilizzanti a base di arsenico,** diffuso negli anni '70, potrebbe, infatti, spiegare l'elevata presenza di questo valore e la conseguente contaminazione.

Anche la presenza di **ferro e manganese nelle acque di falda,** registrata sia a monte che a valle della discarica e con una distribuzione disomogenea e discontinua, è riconducibile a **caratteristiche geologiche dei terreni di tipo limo argillosi e dunque considerata valore di fondo naturale.**

La discarica è stata coperta con un **terreno vegetale che garantisce l'isolamento dei rifiuti dagli agenti metereologici ed è stata recintata** per impedire l'accesso al sito.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PIZZOLI LOCALITÀ CAPRARECCIA (AQ)

6 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2018

SANZIONE PAGATA € 1.400.000

SEMESTRI DI SANZIONE 7

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***VIII semestre di Infrazione 02 Dicembre 2018***

Località Caprareccia in Comune di Pizzoli (AQ)

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:**

"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. 78 del 28.11.2018 e i relativi allegati) attesta che il piano di caratterizzazione del sito ha rilevato la presenza di contaminanti e, si è proceduto all'analisi di rischio sito-specifica, che ha escluso che la contaminazione fosse dovuta all'attività di stoccaggio dei rifiuti. È stata invece rilevata una precedente contaminazione da pesticidi, dovuta all'intenso uso agricolo dell'area. Si ipotizza che l'uso di fertilizzanti a base di arsenico, diffuso negli anni 70, possa giustificare la presenza di valore elevato di tale contaminazione. Ciò è confermato dal fatto già menzionato che la contaminazione di arsenico, come pure l'unico superamento del parametro piombo, riguardano campioni prelavati a monte della discarica. Di conseguenza la presenza nel terreno di questi due elementi non potrebbe essere attribuita alla presenza della discarica. Anche la presenza dei contaminanti ferro e manganese nelle acque di falda, registrata sia a monte che a valle della discarica e con una distribuzione disomogenea e discontinua, viene attribuita a caratteristiche geologiche dei terreni di tipo limo argillosi e dunque considerata valore di fondo naturale. Inoltre, la discarica è stata coperta con un terreno vegetale che garantisce l'isolamento dei rifiuti dagli agenti metereologici, mentre la presenza di una recinzione non consente l'accesso al sito. **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.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Pizzoli
Aquila (AQ) Loc. Caprareccia

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018** anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **18.12.2017 –** riunione operativa presso la sede della Regione dell'ARTA (PE) **per acquisizione documentazione per effettuazione dei lavori.**
- ✓ **15.01.2018 -** squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle aree limitrofe al fine di redigere un dossier operativo, nonché presi contatti ed effettuato il sopralluogo in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale competente per territorio,e presso Ufficio Tecnico per ritiro documenti..
- ✓ **22.03.2018** – Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi dalla procedura di infrazione e fare un punto di situazione chiaro e conciso sulle problematiche da affrontare.
- ✓ **18.04.2018 –** L'Aquila presso la sede dell'arta Abruzzo - All'incontro erano presenti il Direttore Arta Abruzzo, la direttrice del distretto L'Aquila, un funzionario Arta, la geologa incaricata dal Comune di Pizzoli, la Regione Abruzzo (dott. Orlando e geologo regione). L'Arta ha illustrato le indicazioni fornite per costruire il modello concettuale idrogeologico al fine di avere un modello definitivo degli interventi da eseguire. Tali indicazioni sono state discusse in contraddittorio con geologo del comune e dallo stesso recepite per integrare la relazione idrogeologica. Sono state assegnate tre settimane al Comune per adempiere (entro fine maggio).
- ✓ **23.05.2018** L'Aquila – 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.
- ✓ **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.
- ✓ **11.10.2018**Pizzoli riunione al comune di con sindaco, tecnici comunali, geologo incaricato dal Comune e ARTA Abruzzo. È stata illustrata la relazione idrogeologica con cui è stata ricostruita la circolazione sotterranea delle acque e dei contaminanti che ARTA condivide e valida
- ✓ **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 peresaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.
- ✓ **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. 78 del 28.11.2018.
- ✓ **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.
- ✓ **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: "*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. 78 del 28.11.2018 e i relativi allegati) attesta che il piano di caratterizzazione del sito ha rilevato la presenza di contaminanti e, si è proceduto all'analisi di rischio sito-specifica, che ha escluso che la contaminazione fosse dovuta all'attività di stoccaggio dei rifiuti.* È stata invece rilevata una precedente contaminazione da pesticidi, dovuta all'intenso uso agricolo dell'area. Si ipotizza che l'uso di fertilizzanti a base di arsenico, diffuso negli anni 70, possa giustificare la presenza di valore elevato di tale contaminazione. Ciò è confermato dal fatto già menzionato che la contaminazione di arsenico, come pure l'u*nico superamento del parametro piombo, riguardano campioni prelavati a monte della discarica. Di conseguenza la presenza nel terreno di questi due elementi non potrebbe essere attribuita alla presenza della discarica. Anche la presenza dei contaminanti ferro e manganese nelle acque di falda, registrata sia a monte che a valle della discarica e con una distribuzione disomogenea e discontinua, viene attribuita a caratteristiche geologiche dei terreni di tipo limo argillosi e dunque considerata valore di fondo naturale. Inoltre, la discarica è stata coperta con un terreno vegetale che garantisce l'isolamento dei rifiuti dagli agenti metereologici, mentre la presenza di una recinzione non consente l'accesso al sito. 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.**
- ✓ **28.06.2019- L'Aquila-** La prefettura riscontra la nota di richiesta attivazione di sorveglianza sul sito, comunicando di avere interessato il Comando Provinciale dei Carabinieri.
- ✓ **15.10.2020 – Pescara-** La Regione Abruzzo convoca tavolo tecnico relativo alla revisione del quadro economico del Progetto esecutivo di ripristino ambientalepresentato dal Comune di Pizzoli (AQ),
- ✓ **22.10.2020 – Pescara –** Tavolo tecnico presso la Regione Abruzzo.
- ✓ **18.03.2021 – Pescara**- La Regione Abruzzo invia verbale del tavolo tecnico del 22/10/2020.
- ✓ **04.11.2021- Pizzoli (AQ)**– Il Comune invia comunicazioni in merito alla rimodulazione del progetto.

SCHEDA TERRITORIALE

SAN VALENTINO IN PENNE (PE) - *Località Colle Freddo*



Penne (Pònne in dialetto locale) è un comune italiano di 14. 166 abitanti della provincia di Pescara in Abruzzo . Dal 2012 la città di Penne è stata ammessa nel club dei Borghi più belli d'Italia Città pre romana, Penne sorge in una zona la cui frequentazione da parte dell'uomo risale almeno al Neolitico Medio ; fu antica capitale della popolazione italica dei Vestini, e nota ai romani come Pinna Vestinorum.

Provincia: Pescara
Coordina te: 42°27 N 13°55 'E
Altitudine: 438 m s.l.m.
Superficie: 91,20 km2
Densità ab.: 155,16 ab ./km2
Frazioni: Barricelle, Casale, Collanto, Colle Stella, Colle Maggio, Colle Formica, Colletrotta, Pagliari, Roccafinaadamo, Teto, Villa Degna.
Area: submontana
Classificazione sismica: zona 2 (rischio medio alta)
Aree Naturali limitrofe: Valli del Fiu me Tavo e Fino, Monti della Laga, Comunità montana Vestina.



Territorio: Penne è uno dei centri più importanti dell'Area Vestina situato ad uguale distanza tra il mare Adriatic o ed il Gran Sasso d'Italia ; si presenta come la naturale porta di accesso al Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga attraverso la Riserva N aturale "Lago di Penne" Penne". La cittadina è inoltre il centro principale della Comunità montana Vestina di cui ha ospitato la sede per molti anni. Cittadina dell'Abruzzo adriatico, Penne sorge in posizione collinare fra le valli dei fiumi Tavo e Fino . Il suo territorio si estende su una superficie di 91,20 km, che lo rendono il tredicesimo comune abruzzese per estensione territoriale [6]. Essa dista da Pescara 31 km, da Chieti 35 km e da Teramo 67 km. Per quanto riguarda i comuni limitrofi dista da Loreto Aprutino 7 km, Collecorvino 9 km, Picciano 12 km, Montesilvano 23 km, Cappelle sul Tavo 17 km, Elice 16 km, Farindola 14 km, Montebello di Bertona 12 km, Pianella 18 km, Cepagatti 24 km, Città Sant'Angelo 25 km, Atri 3 0 km. Il clima di Penne beneficia degli influssi di origine marina (distanza dal mare Adriatico di circa 20 km), ma al contempo risente dell'influenza del Gran Sasso d'Italia.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4289

Regione: ABRUZZO

Provincia: Pescara

Comune: Penne

Località: Colle Freddo

Coordinate UTM Est: 413096.96

Coordinate UTM Nord: 4702914.41



Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Da Penne si prende la strada per Teramo, dopo Km 4 si gira a destra, si prosegue per m.100, infine a sinistra per Km 2,5

CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Penne (PE) – località Colle Freddo

Espunzione: nell'ottava semestralità di infrazione del dicembre 2018 con f.n. DPE 0000740 -P- del 19.04.2019

1	Titolo e tipologia discarica	Penne (PE) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 1.701.000,00 (fondi PAR FSC ABRUZZO 2007/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	località Colle Freddo
5	Stato dell'intervento	>Contraddittorio con Arta (effettuato in data 30/11/2017) >Effettuata MISP >Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*Gli interventi di messa in sicurezza hanno prodotto risultati positivi, confermati dai risultati dei campionamenti effettuati successivamente agli interventi di bonifica, da cui risulta che la maggior parte dei contaminanti sono attualmente al di sotto delle soglie di contaminazione. I superamenti dei valori di manganese e boro, registrati sia nei piezometri a monte che in quelli a valle, essendo stati rinvenuti in molti acquiferi della Regione Abruzzo, sono attribuibili a cause naturali, cioè sono riconducibili alla composizione chimica del substrato geologico del sito. L'unico parametro presente in concentrazione superiori alle soglie di contaminazioni è il Nichel, il cui valore risulta dimezzato nel periodo tra il primo e il secondo campionamento, avvenuti entrambi nel settembre 2017. L'ultimo campionamento effettuato nel luglio 2018 ha dato risultati inferiori al limite di legge.*
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Monitoraggio con verifica trend in decrescita per i contaminanti
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 –Ing. Piero Antonacci
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VIII semestralità - Dicembre 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
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: Penne
Località: Colle Freddo
Coordinate UTM: 413096.96
Coordinate UTM: 4702914.41



La fase preliminare di caratterizzazione e analisi di rischio ha rivelato la contaminazione delle acque sotterrane, con superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri **manganese, ferro, nichel, solfati, idrocarburi totali e ione ammonio.** le Autorità competenti hanno quindi disposto la messa in sicurezza del sito, tramite una serie di interventi, tra cui, la **copertura del corpo rifiuti con *capping* superficiale, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque meteoriche, un sistema di raccolta del percolato e una rete di monitoraggio delle acque sotterranee tramite piezometri.** Il collaudo finale dei lavori è stato effettuato dal Comune in data 31 maggio 2018. Gli esiti positivi dell'intervento sono stati confermati dagli esiti dei campionamenti che hanno attestato la riduzione della **maggior parte dei contaminanti, rientrati al di sotto delle soglie di contaminazione.** I superamenti dei valori di manganese e boro, registrati sia nei piezometri a monte che in quelli a valle, sono stati rilevati in molti acquiferi della Regione Abruzzo e per questo motivo sono attribuibili alla naturale composizione chimica del substrato geologico del sito. L'unico parametro presente in concentrazioni superiori alle soglie di contaminazione è il nichel, il cui valore risulta dimezzato nel periodo tra il primo e il secondo campionamento, avvenuti entrambi nel settembre 2017. L'ultimo campionamento effettuato nel luglio 2018 ha restituito valori inferiori al limite di legge.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PENNE – LOCALITÀ COLLE FREDDO (PE)

34 MILA M²

MISP

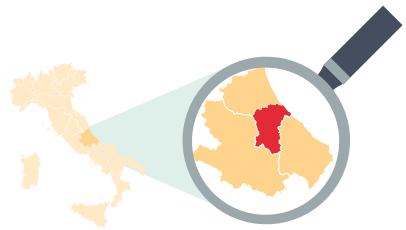
RISOLTA IN DATA 02/12/2018

SANZIONE PAGATA € 1.400.000

SEMESTRI DI SANZIONE 7

SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Penne
Pescara (PE)
Località Colle Freddo



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



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.238
Giorni di commissariamento:	335
Superficie del sito:	33.700 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 41,50
Costo intervento per m^2:	€ 50,45
Richiesta di espunzione:	VIII semestralità - 02 dicembre 2018
Numero penalità:	7
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 1.701.000,00 (fondi PAR FSC ABRUZZO)







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Casalbordino
Chieti (CH) Loc. San Gregorio

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** Roma – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) per programmare l'attività dell'anno 2018 anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **22.03.2018** – Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi dalla procedura di infrazione e fare un punto di situazione chiaro e conciso sulle problematiche da affrontare. E' emerso che il tubo della vasca di percolato ha subito una foratura, per cui il percolato stesso pare essere fuoriuscito.
- ✓ **12.04.2018** sito - sopralluogo, unitamente a personale ARTA, tecnico-operativo per visionare lo stato del sito di discarica ed acquisire informazioni utili ai fascicoli di bonifica.
- ✓ **06.04.2018**: Squadra sopraluoghi, per redigere fascicolo fotografico, recupero documentazione amministrativo-contabile presso l'Ufficio Tecnico Comunale nonché, contatti e Sopralluogo in collaborazione con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competente per territorio.
- ✓ **10.04.2018:** Richiesta di autorizzazione da parte del Rup per effettuare spostamento piezometri, così come richiesto da Arta a seguito di sopralluogo.
- ✓ **16.04.2018:** Autorizzazione concessa da parte dell'ufficio del Commissario, avvalendosi delle somme ricomprese nel quadro economico di perizia alla voce "economie".
- ✓ **19.04.2018** Sopralluogo sul sito della discarica unitamente ad ARTA (Abruzzo), riunione esplorativa/ informativa con i referenti del Comune (RUP e DL), nonché ditta, al fine di analizzare le condizione in cui dare l'avvio alle fasi operative/esecutive. Si è stabilito di effettuare **ulteriori n. 2 piezometri** esplorativi sulla falda entro il 20 maggio.
- ✓ **16.05.2018** Pescara – 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.
- ✓ **18.05.2018** affidati alla ditta DECO spa i lavori di effettuazione ulteriori 2 piezometri.
- ✓ **31.05.2018 sito- C**ollaudo finale dei lavori effettuato dal comune. Inoltre si sono realizzati i piezometri prescritti da Arta, sono in corso i campionamenti del terreno in contradditorio.
- ✓ **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)
- ✓ **18.07.2018 Pescara –** riunione presso sede ARTA in cui si prende atto dei lavori di MISP ultimati e collaudati da parte del Comune. Fissata nella data del 24.07.2018 il prossimo campionamento sui 2 piezometri, recentemente installati al di fuori del perimetro di ex discarica e a valle della stessa, volti a verificare gli effetti dell'intervento di MISP. Chiariti i tempi e le modalità delle previste liquidazioni finanziarie da parte della Regione nei confronti del Comune.
- ✓ **12.09.2018**contatti con il Rup del Comune affinché invii all'Ufficio del Commissario i risultati analitici degli ultimi campionamenti effettuati sui piezometri e con Arta affinché assicuri celerità nell'eseguire la validazione dei dati analitici citati (forse un solo superamento di Manganese, comunque trend in decrescita rispetto ai precedenti prelievi e forse entro i parametri regionali).
- ✓ **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 –** contatti conil Rup per predisposizione documentazione utile alla richiesta di Espunzione dalla procedura di infrazione.
- ✓ **17.10.2018 –** incontro presso sede Arta Chieti tra personale Arta, Comune di Penne e geologo (tecnico) incaricato dal Comune per effettuare valutazioni tecniche in merito alle risultanze dei campionamenti effettuati sugli ultimi due piezometri
- ✓ **22.10.2018** Roma – riunione presso la il Ministero dell'Ambiente al fine di verificare gli atti da produrre per la

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

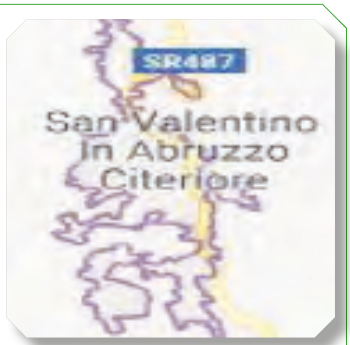
stesura del fascicolo di espunzione del sito.

- ✓ **25.10.2018** Roma – riunione presso la PCM – struttura di missione infrazioni Europee peresaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.
- ✓ **29.10.2018** – sopralluogo presso sito di ex discarica di Penne con personale Arta, Comune, ditta, Ufficio del Commissario Straordinario
- ✓ **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. 77 del 28.11.2018.
- ✓ **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.
- ✓ **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: "*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. 77 del 28.11.2018 e i relativi allegati) attesta che, le analisi effettuate in fasedi caratterizzazione e di analisi di rischio hanno rivelato l'esistenza di una contaminazione nelle acque sotterrane, con superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri manganese, ferro, nichel, solfati, idrocarburi totali e ione ammonio. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito, consistente in una serie d'intervento descritti in dettaglio e comprendenti, tra gli altri, la copertura del corpo rifiuti con capping superficiale, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque meteoriche, un sistema di raccolta del percolato e una rete di monitoraggio delle acque sotterranee tramite piezometri. La regolare esecuzione dei lavori è stata attestata dal verbale di visita e dalla relazione di certificazione del collaudo. Gli interventi di messa in sicurezza hanno prodotto risultati positivi, confermati dai risultati dei campionamenti effettuati successivamente agli interventi di bonifica, da cui risulta che la maggior parte dei contaminanti sono attualmente al di sotto delle soglie di contaminazione. I superamenti dei valori di manganese e boro, registrati sia nei piezometri a monte che in quelli a valle, essendo stati rinvenuti in molti acquiferi della Regione Abruzzo, sono attribuibili a cause naturali, cioè sono riconducibili alla composizione chimica del substrato geologico del sito. L'unico parametro presente in concentrazione superiori alle soglie di contaminizioni è il Nichel, il cui valore risulta dimezzato nel periodo tra il primo e il secondo campionamento, avvenuti entrambi nel settembre 2017. L'ultimo campionamento effettuato nel luglio 2018 ha dato risultati inferiori al limite di legge. 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.*"
- ✓ **25.06.2019** visita in sito per verificare e analizzare gli esiti delle lavorazioni eseguite

SCHEDA TERRITORIALE

SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) - *Località Fossato*

San Valentino in Abruzzo Citeriore è un comune italiano di 1.918 abitanti della provincia di Pescara in Abruzzo. Dopo la scomparsa del comune di Pino sulla Sponda del Lago Maggiore per fusione nel nuovo comune di Maccagno con Pino e Veddasca con il quale deteneva il primato, è il comune italiano dal nome più lungo, essendo composto da 30 caratteri esclusi i nomi ufficiali dei comuni bilingui e trilingui.



Provincia: Pescara
Coordinate: 42°14 N 13°59 'E
Altitudine: 450 m s.l.m.
Superficie: 16,32 km2
Densità ab.: 116,50 ab./km2
Frazioni: Olivuccia, San Giovanni, Solcano, Trovigliano.
Area: pedemontana
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alta)
Aree Naturali limitrofe: Monte Majella e comunità montana della Majella, Riserva Regionale Valle dell'Orta.

Territorio: Ubicato fra il fiume Aterno-Pescara ed il fiume Orta, si trova nel comprensorio pedemontano della Majella e del Morrone, che oscilla fra i 200 e i 650 m s.l.m., di cui fa parte l'omonima Comunità montana. La Città di San Valentino in A.C. si trova a 450 m s.l.m. in un punto particolarmente panoramico dove è possibile scorgere tutta la valle del fiume Pescara in direzione dell'Adriatico. Una parte del territorio comunale è compresa all'interno della Riserva regionale Valle dell'Orta.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4265
Regione: Abruzzo
Provincia: Pescara
Comune: San Valentino in Abruzzo Citeriore
Località: C.da Orte
Coordinate UTM Est: 41.464505
Coordinate UTM Nord: 4678029.9

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Data del sopralluogo: 02.03.2018
Come raggiungere il sito: Dalla loc. Piano D'orta di Bolognano si prende la strada a destra subito dopo il ponte sul Fiume Orta, si prosegue per S. Valentino per circa 1.5 .



SCHEDA OPERATIVA

Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE) – località Orta - Il Fossato

Espunzione: Dicembre 2018

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2:
2	Copertura finanziaria	€ 800.000,00 (finanziato con fondi PAC Abruzzo)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	località Il Fossato
5	Stato dell'intervento	>Approvata variante al progetto di MISP >Approvato progetto esecutivo di MISP >Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Lavori di MISP ultimati >aggiunta recinzione e ulteriore terreno per una migliore attivazione del phytocapping
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Monitoraggio attraverso prelievi e analisi campionamenti in contraddittorio con Arta e verifica efficacia phytocapping
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto operativo
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Geom. MASTRODICASA Antonio
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VIII semestralità - Dicembre 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	(ndrRiferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da apq)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	(NDR Riferimento finanziario complessivo alla luce del quadro economico del progetto esecutivo)
16	Importo di spesa finale	(NDR Importo effettivamente speso alla luce delle economie e/o delle varianti in corso d'opera)
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: San Valentino in Abruzzo Citeriore
Località: C.da Orte
Coordinate UTM Est: 41.464505
Coordinate UTM Nord: 4678029.9



Le indagini preliminari effettuate sul sito hanno evidenziato una possibile contaminazione delle acque sotterranee per i parametri nichel, manganese e per gli idrocarburi. Poiché l'area risulta interessata da fenomeni franosi, il rischio di fuoriuscita di percolato ha reso necessaria la progettazione di interventi di messa in sicurezza del sito. In particolare, è emersa la necessità di **controllare periodicamente la stabilità del versante, di stabilire un sistema di drenaggio, di posizionare una copertura sulla discarica con un sistema di canalizzazione di superficie e raccolta delle acque meteoriche.** In seguito ai lavori, l'unico contaminante che rimane ancora a livelli superiori a quelli consentiti è il **tetracloroetilene, i cui valori sono comunque prossimi ai limiti di legge.** Dal momento che le Autorità italiane hanno certificato l'esecuzione della messa in sicurezza permanente e che i parametri monitorati sono in regola o mostrano comunque un trend in diminuzione, la Commissione ha ritenuto che la discarica non costituisce più una minaccia per la salute e per l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE LOCALITÀ FOSSATO (PE)

11 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2018

SANZIONE PAGATA € 1.400.000

SEMESTRI DI SANZIONE 7

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***VIII semestre di Infrazione 02 Dicembre 2018***

Località Orta in Comune di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE)

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:**

"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. 79 del 28.11.2018 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D.Lgs. 152/06), indicando una possibile contaminazione della matrice ambientale acque sotterranee per i parametri nichel e manganese e per gli idrocarburi. Poiché l'area risulta interessata da fenomeni franosi, il rischio di fuoriuscita di percolato ha reso necessaria la progettazione di interventi di bonifica/messa in sicurezza del sito. In particolare è stata evidenziata la necessità di controllare periodicamente la stabilità del versante, di stabilire un sistema di drenaggio, di posizionare una copertura sulla discarica con un sistema di canalizzazione di superficie e raccolta delle acque meteoriche. In risposta ad una richiesta di chiarimenti inviata dai servizi della Commissione il 7 marzo 2019, le Autorità Italiane hanno spiegato in dettaglio la situazione per quanto riguarda la presenza di contaminanti. I superamenti riguardanti i solfati e il manganese sono attribuite alle abbondanti precipitazione piovose del novembre 2018 che hanno provocato un innalzamento dei lavori che nel maggio dello stesso anno risultano inferiori ai limiti posti dalla legislazione italiana. L'unico contaminante che rimane ancora a livelli superiori a quelli consentiti è il tetracloroetilene, i cui valori sono comunque prossimi ai limiti di legge. Poiché le autorità Italiane hanno certificato l'esecuzione della messa in sicurezza permanete e i parametri monitorati sono in regola o mostrano un trend in generale diminuzione, questi servizi ritengono che la discarica di cui trattasi non costituisca più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. ***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.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica San Valentino in Abruzzo Citerione
Pescara (PE) Loc. Orta

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** Roma – riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018** anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **02.03.2018: Sito di discarica-** squadra sopraluoghi effettuati rilievi e fotografie del sito delle aeree limitrofe al fine di redigere il fascicolo fotografico.
- ✓ **22.03.2018** – Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di avviare azioni sinergiche per l'espunzione dei siti abusivi dalla procedura di infrazione e fare un punto di situazione chiaro e conciso sulle problematiche da affrontare. Sul sito, viste le condizioni meteo del mese di marzo, è franata una parte della scarpata.
- ✓ **19.04.2018** sopralluogo, unitamente a personale ARTA, tecnico per visionare lo stato del sito di discarica ed acquisire informazioni utili ai fascicoli di bonifica. In Comune riunione esplorativa/informativa con i referenti (DL, RUP e ditta) al fine di analizzare le condizione in cui dare l'avvio alle fasi operative/esecutive.**Si è stabilito di far effettuare ad Arta le analisi, in contradditorio con la ditta incaricata dal comune, dei campioni sui piezometri dove si sono rilevati dei superamenti, il tutto nella settimana tra il 7 e il 13 maggio p.v.**
- ✓ **10.05.2018** sopralluogo con Arta Abrruzzo al fine di campionare il terreno, si segnalano, per le forti piogge dei giorni scorsi, smottamenti di terreno con affiorante rifiuto in + parti, la ditta realizzatrice dei lavori **predisporrà un piano operativo per la copertura dei rifiuti emersi e si procederà al campionamento previsto entro il mese di giugno.**
- ✓ **16.05.2018** Pescara – 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.
- ✓ **25.05.2018 Sito di discarica + Ufficio Tecnico -** squadra sopraluoghi per redigere fascicolo fotografico, recupero documentazione amministrativo contabile presso l'Ufficio Tecnico Comunale nonché contatti con Comando Stazione Carabinieri competenti per territorio.
- ✓ **30.05.2018** Risultati sui campionamenti da parte della ditta di parte del Comune (GreenLab Group) da cui si evince che: "*dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore rispetto ai rispettivi valori delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotteranee…*" si è sollecitato ad Arta Abruzzo la validazione di tali risultati che se confermati potrebbero poratre in espunzione il sito nella VIII semestralità – dicembre 2018.
- ✓ **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).
- ✓ **18.07.2018 Pescara –** riunione presso sede ARTA in cui si è discusso di alcune criticità che impediscono il corretto e pieno funzionamento del fitocapping. A tal fine il Comune dovrà provvedere nel brevissimo termine ad effettuare puntuali e specifici completamenti dell'intervento sintetizzabili in:
  - Verifica dello spessore e della tipologia del terreno adoperato
  - Rimozione dei pochi e sporadici rifiuti superficiali emersi, nei pressi di alcuni piezometri (al di fuori del perimetro di ex discarica), a seguito dei recenti eventi meteo
  - Rilascio del certificato di regolare esecuzione e collaudo dell'intervento di MISP L'Arta di impegna a garantire il consueto supporto tecnico e, non appena sarà consegnato il certificato di collaudo, sarà effettuato un nuovo campionamento delle acque sotterrane attraverso i piezometri.
- ✓ **06.09.2018** rapporto di prova delle analisi effettuate dal Comune. Unico superamento relativo alla matrice acque sotterranee per l'analitetetracloroetilene. Il commissario straordinario si impegna a garantire l'eventuale necessità di ulteriori fondi per la realizzazione di idonea recinzione lungo il perimetro di ex discarica (non prevista nel progetto esecutivo di messa in sicurezza approvato).

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **21.08.2018** – riunione (Sindaco – appaltatore – impresa e progettista) al fine di redigere il cronoprogramma delle attività in modo da pervenire alla fuoriuscita della discarica nella prossima semestralità. Vengono passate in rassegna e implementato il progetto sulla base delle indicazioni di Arta. Le attività dovrebbero completarsi entro il 15/9 p.v.
- ✓ **24.08.2018** – inviata nota con verbale della riunione su citata e descrizione cronoprogramma operativo con fine lavori previsto al 15.09.2018
- ✓ **12.09.2018 –** contatti avuti per le vie brevi con diversi interlocutori per ottenere rassicurazioni e celerità nelle attività da concludere, nello specifico :
- con il tecnico geologo incaricato dal Comune affinché predisponga una relazione a corredo dei rapporti di prova su citati da cui si evinca che l'unico superamento registrato è comunque più basso rispetto ai precedenti campionamenti;
- con il Comune affinché calendarizzi ulteriori campionamenti nel mese di settembre
- con l'Arta affinché effettui quanto prima le controanalisi
- ✓ **01.10.2018** inviata nota di richiesta documentazione utile alla predisposizione del dossier finalizzato alla fuoriuscita del sito dalla procedura di infrazione
- ✓ **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** – fissata data per ulteriori prelievi in contraddittorio tra la ditta del Comune e l'Arta Abruzzo
- ✓ in attesa dei risultati da parte del laboratorio Arta Abruzzo dei campionamenti effettuati ...
- ✓ **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 peresaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.
- ✓ **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. 79 del 28.11.2018.
- ✓ **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.
- ✓ **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: "*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. 79 del 28.11.2018 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D.Lgs. 152/06), indicando una possibile contaminazione della matrice ambientale acque sotterranee per i parametri nichel e manganese e per gli idrocarburi. Poiché l'area risulta interessata da fenomeni franosi, il rischio di fuoriuscita di percolato ha reso necessaria la progettazione di interventi di bonifica/messa in sicurezza del sito. In particolare è stata evidenziata la necessità di controllare periodicamente la stabilità del versante, di stabilire un sistema di drenaggio, di posizionare una copertura sulla discarica con un sistema di canalizzazione di superficie e raccolta delle acque meteoriche. In risposta ad una richiesta di chiarimenti inviata dai servizi della Commissione il 7 marzo 2019, le Autorità Italiane hanno spiegato in dettaglio la situazione per quanto riguarda la presenza di contaminanti. I superamenti riguardanti i solfati e il manganese sono attribuite alle abbondanti precipitazione piovose del novembre 2018 che hanno provocato un innalzamento dei lavori che nel maggio dello stesso anno risultano inferiori ai limiti posti dalla legislazione italiana. L'unico contaminante che rimane ancora a livelli superiori a quelli consentiti è il tetracloroetilene, i cui valori sono comunque prossimi ai limiti di legge. Poiché le autorità Italiane hanno certificato l'esecuzione della messa in sicurezza permanete e i parametri*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

monitorati sono in regola o mostrano un trend in generale diminuzione, questi servizi ritengono che la discarica di cui trattasi non costituisca più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. ***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.**

- ✓ **01.10.2019**– **Roma**- invio mandato di pagamento per i servizi di bonifica della discarica
- ✓ **25.01.2020 – Roma-** Conclusione dei pagamenti della fase di bonifica Euro 848 mila importo complessivo del progetto di cui pagati 785 mila.
- ✓ **27.04.2020 - San Valentino in Abruzzo Citeriore:** Approvazione esecuzione dei lavori di fornitura e posa i opera di terreno vegetale, piantumazione alberi e redazione nuove analisi come da monitoraggio prestabiliti.
- ✓ **02.07.2020- Pescara-**Il DPC026 Servizio Gestione rifiuti della Regione Abruzzo trasmette la D. D. n. DPC026/113 del 1/07/2020 recante la Liquidazione di ulteriori somme al Comune di San Valentino in A.C. (PE).

CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

BELLANTE (TE) - *Località Sant'Arcangelo*

Bellante (Bəllində in abruzzese) è un comune italiano di 7. 076 abitanti della provincia di Teramo in Abruzzo

Provincia: Teramo
Coordinate: 42°45 N 13° 48 'E
Altitudine: 354 m s.l.m.
Superficie: 50,0 3 km2
Densità ab.: 141,4 9 ab./km2
Frazioni: Bellante stazione, chiareto, collerenti, penna alta, penna bassa, ripattoni, villa ardente
Classificazione sismica: zona 3 (rischio bassa)
Aree Naturali limitrofe: Monti della Laga e Parco Nazionale del Gran Sasso.



Territorio: territorio comunale situato nella valle del Tordino, essa confina nella parte più interna (a ovest) con i Monti della Laga ricadenti nel vasto territorio del Parco nazionale del Gran Sasso e Monti Nella parte più a valle (a est) con il Mare Adriatico. La valle inoltre confina a n ord (il versante sinistro) con la Valle del Salinello e a Sud (il versante destro) con la Valle del Vomano



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4052
Regione: Abruzzo
Provincia: Teramo
Comune: Bellante
Località: S. Arcangelo
Coordinate UTM Est: 42.75
Coordinate UTM Nord: 13.8
T: 33

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Abbandono e/o deposito incontrollato
Come raggiungere il sito: Da Bellante prendere SP 13 dir. S.Omero e dopo 1 km circa svolt. a sx dir. S.Arcangelo e dopo 350 mt svolt. a sx su strada imbrecc. e percorr. 500 mt



SCHEDA OPERATIVA

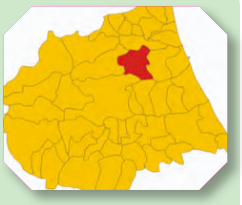
Regione: ABRUZZO
Titolo intervento: Bellante (TE) – località Sant'Arcangelo Bellante

Espunzione: VII SEMESTRE 2018 – con f.n. DPE 000361 -P-26.10.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Bellante (TE) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 622.500,00 (fondi da Legge 147/2013)
3	Oggetto dell'intervento	MISP
4	Localizzazione intervento	località Sant'Arcangelo Bellante
5	Stato dell'intervento	>Lavori di MISP ultimati >Eseguita caratterizzazione >Monitoraggio analitico in contraddittorio con ARTA >vari superamenti in corso di risoluzione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Messa in sicurezza permanente con capping
7	Risultati attesi	Bonifica
8	Indicatori di realizzazione e risultato	*le indagini preliminari svolte nel sito, confermate dall'analisi di rischio, hanno evidenziato il superamento nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri ferro, manganese, cromo totale, piombo e nichel. Tali superamenti sono stati attribuiti alla presenza dei rifiuti nel sito. Pertanto, le Autorità italiane hanno disposto interventi di messa in sicurezza permanente della discarica, consistenti nella copertura definitiva della stessa per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, in una cinturazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e in opere di regimazione delle acque meteoriche. Infatti, il piano di caratterizzazione ha evidenziato l'assenza di una falda freatica in corrispondenza del sito di discarica, vista la scarsa permeabilità che caratterizza i terreni della zona. In tale circostanza, la presenza di contaminanti è attribuita alla probabile fuoriuscita di percolato dalla discarica per saturazione della massa rifiuti. Dunque, le opere dirette a limitare l'infiltrazione di acqua piovana nel corpo dei rifiuti e la conseguente produzione di percolato avrebbe escluso l'unico canale di emissione degli inquinanti. I successivi campionamenti prelevati nel corso del mese di aprile 2018 hanno evidenziato che tutti i parametri erano inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione*
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 Massimo Di Gregorio
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta VII semestralità - 02 giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	(NDR Riferimento finanziario complessivo alla luce del quadro economico del progetto esecutivo)
16	Importo di spesa finale	(NDR Importo effettivamente speso alla luce delle economie e/o delle varianti in corso d'opera)
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: BELLANTE
Località: Sant'Arcangelo



Le indagini preliminari svolte nel sito, confermate dall'analisi di rischio, hanno evidenziato il superamento nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri **ferro, manganese, cromo totale, piombo e nichel.** Dato che i superamenti sono stati attribuiti alla presenza di rifiuti nel sito, le Autorità italiane hanno disposto interventi di messa in sicurezza permanente con **copertura definitiva della discarica per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, cinturazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e opere di regimazione delle acque meteoriche.**

Il piano di caratterizzazione ha, infatti, evidenziato l'assenza di una falda freatica in corrispondenza del sito di discarica, vista la scarsa permeabilità che caratterizza i terreni della zona. La presenza di contaminanti è dunque attribuita alla probabile fuoriuscita di percolato dalla discarica per saturazione della massa rifiuti. Di conseguenza, le opere dirette a limitare l'infiltrazione di acqua piovana nel corpo dei rifiuti e la conseguente produzione di percolato **avrebbero escluso l'unico canale di emissione degli inquinanti.** I successivi campionamenti effettuati nel mese di aprile 2018 hanno evidenziato che tutti i parametri sono inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione tranne i solfati per cui, in ogni caso, il trend risulta decrescente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

BELLANTE – LOCALITÀ SAN'T ARCANGELO BELLANTE (TE)

6 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA € 1.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 6

SCHEDA ESPUNZIONE

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

VII semestre di Infrazione 02 giugno 2018

Località Sant'Arcangelo in Comune di Bellante (TE)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *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:**

"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. 42 del31.05.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito, confermate dall'analisi di rischio, hanno evidenziato il superamento nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri ferro, manganese, cromo totale, piombo e nichel. Tali superamenti sono stati attribuiti alla presenza dei rifiuti nel sito. Pertanto, le Autorità italiane hanno disposto interventi di messa in sicurezza permanente della discarica, consistenti nella copertura definitiva della stessa per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, in una cinturazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e in opere di regimazione delle acque meteoriche. Infatti, il piano di caratterizzazione ha evidenziato l'assenza di una falda freatica in corrispondenza del sito di discarica, vista la scarsa permeabilità che caratterizza i terreni della zona. In tale circostanza, la presenza di contaminanti è attribuita alla probabile fuoriuscita di percolato dalla discarica per saturazione della massa rifiuti. Dunque, le opere dirette a limitare l'infiltrazione di acqua piovana nel corpo dei rifiuti e la conseguente produzione di percolato avrebbe escluso l'unico canale di emissione degli inquinanti. I successivi campionamenti prelevati nel corso del mese di aprile 2018 hanno evidenziato che tutti i parametri erano inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione, tranne i solfati per cui, in ogni caso, il trend risulta essere discendere.*
"Pertanto, poiché l'intervento di messa in sicurezza permanete appare riuscito, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

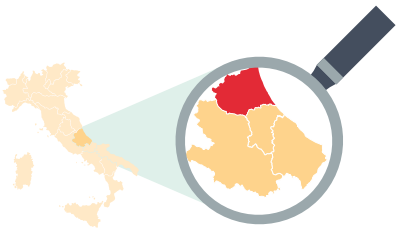




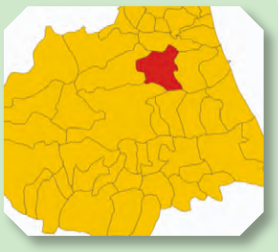


SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Bellante
Teramo (TE)
Località Sant'Arcangelo



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)
Gli interventi eseguiti consistono nella copertura definitiva della discarica con la finalità di impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, cui si accompagna una cinturazione impermeabile che ha l'obiettivo di evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e nella realizzazione di opere di regimazione delle acque meteoriche.
E' stato inoltre predisposto un piano periodico di monitoraggio al fine di verificare l'efficacia dell'intervento eseguito.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.054
Giorni di commissariamento:	192
Superficie del sito:	5.800 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 206,90
Costo intervento per m^2:	€ 107,30
Richiesta di espunzione:	VII semestralità - 02 giugno 2018
Numero penalità:	6
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 622.500,00







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Bellante
Teramo (TE) Loc. Sant'Arcangelo

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 7 SEMESTRI

€ 1.400.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VII SEMESTRE GIUGNO 2018

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **06.12.2017** – Roma, riunione presso la sede del Commissario (Direttore dell'ARTA Abruzzo e rappresentanti Regione) **per programmare l'attività dell'anno 2018** anche alla luce dell'assegnazione degli ulteriori siti.
- ✓ **22.03.2018** – Pescara, incontro con Direttore Arta (Abbruzzo) al fine di **avviare azioni sinergicheper l'espunzione dei siti abusivi** dalla procedura di infrazione e **fare un punto di situazione chiaro e concis**o sulle problematiche da affrontare. Da analisi particolareggiate è emerso un rilevante superamento di CSC (solfati) entro il mese di maggio p.v. si avranno ulteriori risultati sui campionamenti in corso.
- ✓ **04.04.2018** – Pescara, incontro con Regione Abruzzo (dott. Orlando), Comune (RUP Di Gregorio Massimo e professionisti incaricati dal Comune), ARTA distretto di Teramo (dirigente Mauro Campanella e Tecnici Piccioni Michela e Rosa Maurizio), Provincia di Teramo (funzionari Bruno Cozzi e Luigi Guerrini). Si è specificato come ogni componente del tavolo ritenga che l'intervento di MISP, i cui lavori sono conclusi dall'aprile 2017, abbia avuto effetti molto positivi, infatti nel corso del monitoraggio effettuato a maggio 2017, ottobre 2017, gennaio 2018 si sono registrati meno contaminanti e con concentrazioni molto più basse. I pochi casi in cui permangono superamenti di alcuni analiti seguono comunque un trend decrescente. **Nella settimana dal 9 al 15 aprile 2018 Arta (che aveva problemi strumentali) effettuerà un ulteriore monitoraggio** per verificare il trend decrescente dei contaminanti.
- ✓ **23.04.2018 –** ulteriore campionamento finalizzato al monitoraggio reso possibile grazie alla riparazione del macchinario Arta precedentemente inservibile per malfunzionamento. In base agli esiti e alla interpretazione dei dati tecnici si potrà esprimere un parere ancora più strutturato sull'efficacia dell'intervento di messa in sicurezza attuato
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente perverificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **31.05.2018** Roma -determina commissariale n.37 del 31.05.2018.
- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 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. 42 del31.05.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito, confermate dall'analisi di rischio, hanno evidenziato il superamento nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri ferro, manganese, cromo totale, piombo e nichel. Tali superamenti sono stati attribuiti alla presenza dei rifiuti nel sito. Pertanto, le Autorità italiane hanno disposto interventi di messa in sicurezza permanente della discarica, consistenti nella copertura definitiva della stessa per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, in una cinturazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e in opere di regimazione delle acque meteoriche. Infatti, il piano di caratterizzazione ha evidenziato l'assenza di una falda freatica in corrispondenza del sito di discarica, vista la scarsa permeabilità che caratterizza i terreni della zona. In tale circostanza, la presenza di contaminanti è attribuita alla probabile fuoriuscita di percolato dalla discarica per saturazione della massa rifiuti. Dunque, le opere dirette a limitare l'infiltrazione di acqua piovana nel corpo dei rifiuti e la conseguente produzione di percolato avrebbe escluso l'unico canale di emissione degli*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

inquinanti. I successivi campionamenti prelevati nel corso del mese di aprile 2018 hanno evidenziato che tutti i parametri erano inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione, tranne i solfati per cui, in ogni caso, il trend risulta essere discendere. ***Pertanto, poiché l'intervento di messa in sicurezza permanete appare riuscito, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

- ✓ **21.01.2019 - Roma-** La Struttura Commissariale invia nota al Comune di richiesta documentazione.
- ✓ **23.01.2019 – Bellante**- Sopralluogo presso il sito di discarica e acquisizione di documentazione presso il Comune.
- ✓ **25.09.2019 – Bellante** – Il Comune invia relazione economica dell'intervento e richiede l'utilizzo delle economie relative al progetto da utilizzarsi per il pagamento dell'allacciamento di una fornitura elettrica per il funzionamento dell'impianto di smaltimento del percolato.
- ✓ **27.09.2019 – Roma**- La Struttura Commissariale invia nota al Comune di autorizzazione all'utilizzo delle somme residue per il pagamento dell'allacciamento di una fornitura elettrica per il funzionamento dell'impianto di smaltimento del percolato.

Regione Calabria



INTRODUZIONE

Elenco 22 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:	
COSENZA - AMANTEA	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
COSENZA – BELMONTE CALABRO S.CATERINA	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
COSENZA - BELMONTE CALABRO MANCHE	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
COSENZA – COLOSIMI	ESPUNTA – VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
COSENZA – LONGOBARDI	ESPUNTA – V SEM. 02 GIUGNO 2017
COSENZA – MORMANNO	RICHIESTA ESPUNZIONE – XVISEM. 02 DIC 2022
COSENZA – SANGINETO	ESPUNTA- XV SEM. 02 GIU 2022
COSENZA – TORTORA	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
COSENZA – VERBICARO	ESPUNTA – XVI SEM. 02 DIC 2021
CATANZARO – BADOLATO	ESPUNTA – XI SEM. 02 GIU 2020
CATANZARO – DAVOLI	ESPUNTA– VIII SEM. 02 DIC 2018
CATANZARO – MAGISANO	ESPUNTA– XVI SEM. 02 DIC 2021
CATANZARO – MARTIRANO	ESPUNTA - XI SEM. 02 GIU 2020
CATANZARO – PETRONÀ	ESPUNTA _ XI SEM. 02 GIU 2020
CATANZARO – SELLIA	ESPUNTA – X SEM. 02 DIC 2019
CATANZARO – TAVERNA	ESPUNTA – XIII sem. 02 giugno 2021
REGGIO CALABRIA	ESPUNTA – IX sem. 02giugno 2019
VIBO VALENTIA – ACQUARO	ESPUNTA – X sem. 02 dic 2019
VIBO VALENTIA - ARENA	ESPUNTA – VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
VIBO VALENTIA – JOPPOLO	ESPUNTA – XI SEM. 02 GIUGNO 2020
VIBO VALENTIA – PIZZO	
VIBO VALENTIA – S. CALOGERO	ESPUNTA _ XII sem. 02 dic 2020

Anche la Regione Calabria, come molte altre, **appare un caso ben delineato ed unico in ambito nazionale,** infatti è il pezzo di territorio che ha più bisogno di sostegno visti anche i rilevanti numeri 22 siti inseriti in procedura. **Le introduttive complicazioni riscontrate e la situazione amministrativa globale pone la Calabria in una condizione peculiare nel contesto nazionale.** Le condotte di azione messe in opera dalle realtà comunali non hanno avuto l'energia e la "robustezza" ammnistrativa per oltrepassare gli ostacoli che, nel corso degli anni, sono sorti congiuntamente alle difficoltà metodologiche dei singoli attori. **Dovere e azione di questa struttura è stato quindi quello di promuovere l'iniziativa sopportando gli enti locali su tutto il processo di bonifica a partire dall'organizzazione della essenziale fase inziale di analisi del contesto e delle aree di ciascun sito.** Tale attività di supporto, impulso e sostegno impostata da subito, nasce dalla convinzione chedotarsi di un quadro globale d'inizio, è strumento fondamentale su cui operare poi, sinergicamente, con tutti gli attori sociali ed istituzionali dei procedimenti.

Questo metodo operativo introdotto, avviato e alla fine condiviso ha prodotto risultati rilevanti nei primi 18 mesi di insediamento del Commissario vedasi i 5 casi risolti con bonifica dei siti, posti in sicurezza permanente e quindi poi espunti dalla procedura di infrazione. L'attività continua spedita verso la risoluzione in sinergia con Arpa e i rup locali infatti nei semestri del 2021 sono stati regolarizzati ulteriori 3 siti. Pertanto **i risultati economici attualizzati in relazione ai siti regolarizzati e portati al di fuori della procedura di infrazione hanno portato un risparmio sulla sanzione annuale€ 8.000.000,00 di** (€ 4.000.000,00 semestrali). **Si prosegue a lavorare stabilendo target specifici,** step intermedi e assegnando lavorazioni e compiti previsti per ciascun ruolo. **Si continua a vigilare e separare le modalità esecutive al fine di portare in espunzione tutti i siti calabri entro i prossimi 12 mesi.**

Rimane cardine del procedimento di bonifica attuato dalla struttura commissariale: **vigilare e porre in sicurezza territori abbandonati** o comunque isolati e tutelare la bellezza naturale e culturale di una Regione unica, per far sì che laddove c'era

INTRODUZIONE

un problema di inquinamento in futuro ci sarà un'opportunità di rilancio economico, sociale e soprattutto ambientale.

Per attuare detta attività sono state svolte complessivamente dai militari dell'Ufficio del Commissarioun totale di *262 missioni in Calabria* tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali.

Per una analisi più dettagliata dei singoli casi vedasi le schede operative sul link del sito istituzionale:
http://www.commissariobonificadiscariche.governo.it/it/siti-commissariati/siti-di-discarica-commissariati

22
discariche

29%
della sanzione complessiva relativa ai siti affidati al Commissario

20
siti sanati e usciti dall'infrazione di cui 2 al vaglio UE

18,2 mln €
sanzione evitata

Elenco siti di discarica **(22)** divisi per provincia, affidati al Commissario, di cui **20 bonificate** o messe in sicurezza:

COSENZA (9)
Cosenza - Amantea
Cosenza – Belmonte Calabro S. Caterina: **ESPUNTA** *in VI semestralità - 02 dicembre 2017*
Cosenza - Belmonte Calabro Manche: **ESPUNTA** *nel XIV semestre dicembre 2021*
Cosenza – Bianchi (località Colosimi) proposta in **ESPUNZIONE** *nel XVI semestre dicembre 2022*
Cosenza – Longobardi: **ESPUNTA** *nel XV semestre giugno 2022*
Cosenza – Mormanno *proposta in* **ESPUNZIONE** *nel XVI semestre dicembre 2022*
Cosenza – Sangineto: **ESPUNTA** *nel XV semestre giugno 2022*
Cosenza – Tortora: **ESPUNTA** *in VII semestralità - 02 giugno 2018*
Cosenza – Verbicaro: **ESPUNTA** *nel XIV semestre dicembre 2021*

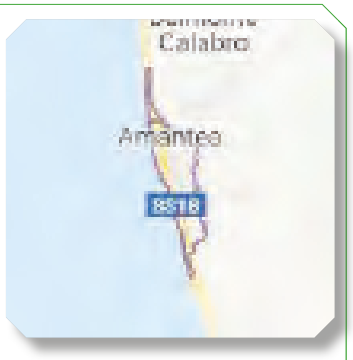
CATANZARO (7)
Catanzaro – Badolato: **ESPUNTA** *nel XI semestre giugno 2020*
Catanzaro – Davoli: **ESPUNTA** – *VIII semestre - 02 dicembre 2018*
Catanzaro – Magisano **ESPUNTA** *nel XIV semestre dicembre 2021*
Catanzaro – Martirano: **ESPUNTA** *nel XI semestre giugno 2020*
Catanzaro – Petronà: **ESPUNTA** *nel XI semestre giugno 2020*
Catanzaro – Sellia: **ESPUNTA** *X semestre – 02 dicembre 2019*
Catanzaro – Taverna: **ESPUNTA** – *XIII semestre giugno 2021*

REGGIO CALABRIA (1)
Reggio Calabria: **ESPUNTA** *nel IX semestre 02 giugno 2019*

VIBO VALENTIA (5)
Vibo Valentia – Acquaro: **ESPUNTA** *X semestre – dicembre 2019*
Vibo Valentia - Arena: **ESPUNTA** *in VI semestralità – 02 dicembre 2017*
Vibo Valentia – Joppolo: **ESPUNTA** *nel XI semestre giugno 2020*
Vibo Valentia – Pizzo
Vibo Valentia – S. Calogero: **ESPUNTA** *XIV semestre – dicembre 2021*

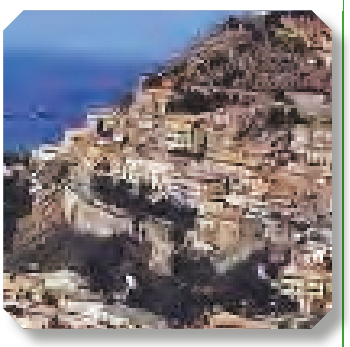
SCHEDA TERRITORIALE

AMANTEA (CS) - *Località Grassullo*



Amantea (A' Mantia in dialetto amanteano) è un comune italiano di 13. 981 abitanti della provincia di Cosenza in Calabria È il ventitreesimo comune della regione per popolazione, mentre per densità abitativa si classifica al ventiquattresimo posto.

Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°08' N 16° 04' E
Altitudine: 50 m
Area superficie: 29,46 km²
Area: collinare costiera class.
Sismica: zona 1 (sismicità alta)
Densità: 474 ab./km2
Frazioni: aquicella, camoli, cannavina, coreca, campora, San giovanni.



Territorio: Il territorio del comune di Amantea si estende in direzione nord sud parallelamente al mar Tirreno . I confini naturali del comune di Amantea sono delimitati a nord con Belmonte Calabro dal fiume Verre, a ovest dal mar Tirreno, a sud con Nocera Terinese in provincia di Catanzaro dal fiume Savuto, e infine a est da alcune cime della Catena Costiera con i comuni di Cleto Serra d'Aiello e con l'ex frazione di San Pietro in Amantea Nel Medioevo, era territorio amanteano anche il comune di Belmonte Calabro con le sue frazioni: la giurisdizi one della Comunità di Amantea sul solo castello di Belmonte decadde solo con la fondazione del castello stesso, nel 1270 circa, su ordine di Carlo I d'Angiò per punire una ribellione degli abitanti di Amantea. In seguito, nel 1345 la Comunità di Amantea fece ricorso alla regina Giovanna I di Napoli perché sanzionasse il feudatario di Belmonte Pietro Salvacossa che si era appropriato di alcuni territori amanteani: con un decreto regionale del 27 maggio la regi na delimitò quindi i confini amanteani per la prima volta. Fu solo nel 1811, in età napoleonica, che venne sancita de iure la divisione tra i territori di Belmonte e Amantea, che fino ad allora e ra esistita de facto. Dal luglio 1937 l'ex frazione di San Pietro in Amantea ottenne l'autonomia amm inistrativa che conserva: il comune di Amantea perse così un territorio montuoso di 10 km2 che andò a costituire il nuovo comune. I l territorio amanteano è solcato da diversi fiumi o torrenti provenienti dalla Catena Costiera dell'entroterra: tutti sono a carattere torrentizio. Possono dunque raggiungere anche una grande portata d'acqua in inverno ma in estate appaiono inesorabilmente in secca, salvo non ci siano grandi piogge che provocano spesso piene improvvise e dannose, oltre che pericolosissime.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 1694
Regione: CALABRIA
Provincia: COSENZA
Comune: AMANTEA
Località: GRASSULLO
Coordinate UTM Est: 595072.09
Coordinate UTM Nord: 4331496.5

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Da via Nazionale si imbocca Via Strada Nuova e si percorrono Km.1+500, poi a sx sulla strada c.le per loc. Grassullo e si percorrono m.300 fino al sito



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di Amantea (CS) – località Grassullo

Espunzione: prevista nel DICEMBRE 2023

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Amantea (CS) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 2.971.107,12 Fonte: determina CIPE 60/2012 CUP: I95D12000150006 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203203)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Lama Grande Coordinate UTM Est : 495870 Coordinate UTM Nord : 4588538 Zona T: 33
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
7	Risultati attesi	BONIFICA e MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Analisi particolareggiata del corpo rifiuti
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	>Affidamento della Progettazione dell'intervento >Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	In corso la redazione del progetto esecutivo Per la messa in sicurezza
11	Soggetto attuatore	UTA e (SOGIN SPA per la fase inziale)
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Ing. Pasquariello
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XVII semestralità - 02 giugno 2024
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 2.971.107,12 determina CIPE 60/2012
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 4.044.651,52 da Quadro Economico del progetto preliminare approvato
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: Amantea (CS)
Località: Grassullo
Coordinate UTM Est: 595072.09
Coordinate UTM Nord: 4331496.5



Nel 2019 le Autorità competenti hanno effettuato diversi sopralluoghi e a maggio 2020 sono state effettuate le **operazioni di caratterizzazione per comprendere in maniera più dettagliata la composizione degli scarti.** In tempi brevi è stato **definito il progetto di messa in sicurezza** della ex discarica. Le operazioni di scavo di trincee hanno permesso una comprensione più accurata della qualità dei rifiuti presenti nel sito ed è emersa la presenza di **scarti in avanzato stato di decomposizione e sgretolamento,** ma non ancora da considerarsi in fase di "mineralizzazione". Ad agosto 2020 si è conclusa l'attività di indagine ambientale, ma è emersa la **necessità di effettuare ulteriori indagini strategiche** con scavi più profondi e su più ampia scala, in quanto le indagini radiometriche effettuate non risultano sufficientemente rappresentative dell'effettivo stato dei luoghi. Per ottenere maggiori dati sulle acque sotterranee, si è inoltre resa necessaria un'ulteriore e più approfondita campagna di monitoraggio.cA marzo 2021 si è svolta una riunione di vertice per verificare lo stato dell'arte della bonifica e stabilire una ***roadmap*** **con obiettivi successivi e step intermedi** per arrivare all'uscita dall'infrazione.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

AMANTEA (CS) LOCALITÀ GRASSULLO

19 MILA M²

MISP

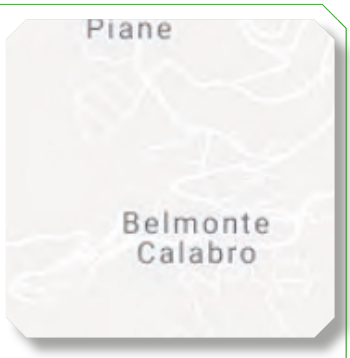
IN CORSO

SANZIONE PAGATA € 3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 5

SCHEDA TERRITORIALE

BELMONTE CALABRO (CS) - *Località Santa Caterina*



Belmonte Calabro (*conosciuta semplicemente come Belmonte, Bellimontuminlatino,Bellimuntiindialetto belmontese*) è uncomune italiano di 1.986 abitanti, della provincia di Cosenza, in Calabria. Il paese, situato circa quattro chilometri nell'entroterra in posizione panoramica su una collina che domina un vasto tratto dimar Tirreno, venne fondato dagli Angioininella seconda metà del Duecento. Il toponimo Belmonte deriva secondo l'ipotesi più accreditata dal nome del maresciallo del Regno di Napoli-Drogone di Beaumont che nel1270 fondò il castello.

Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°10' 16° 05' E
Altitudine: 262m
Area: montana collinare
Superficie: 23,58km²
Class. Sismica: zona 1 (sismicità alta)
Densità: 82,50ab./km2
Frazioni: annunziata, piave, salice, santa barbara, spineto, vada.



Territorio: secondo la "Carta Geologica d'Italia" del Servizio Geologico d'Italia il territorio belmontese è in gran parte classificato come zona scf ("scisti lucenti"), mentre una parte consistente (il centro storico e le località di Bastia, Campo,Vadi, il corso del fiume Verre) è classificata come suolo a tipologia m2a ("arenarie con denti di squalo e bacchette diechini"), segno dell'antica presenza del mare anche a quote piuttosto elevate. La località Annunziata, il cimitero e le loro immediate vicinanze si trovano su un banco isolato diserpentino(s),chiamato localmente "marmo verde di Belmonte Calabro". Il corso d'acqua più importante del territorio belmontese è il Verre (fiume)chiamato anche "fiume di Belmonte": esso scaturisce da diversi corsi d'acqua alle pendici di Monte Cocuzzo, presso la località significativamente chiamata Capo di Fiume (725 ms.l.m.) e scorre in un suggestivo scenario di piccoli "canyon" e di antichi mulini ad acqua abbandonati fino alla località Acquicella, presso la quale sfocia nel mar Tirreno. Nell'ultimo tratto segna il confine meridionale del comune di Belmonte con Amantea. Gran parte del territorio rimanente è caratterizzato da una notevole asperità del terreno: se la località più elevata, Campo, si trova a 623 m s.l.m., la località più bassa, Marina di Belmonte, è a 5m s.l.m.: in posizione intermedia si trovano la Sellina (una caratteristica alture "a due gobbe", delle quali una misura 566 m s.l.m. e l'altra 525), Palombelli e Cava (514 m s.l.m.), Vadi (463 m s.l.m.), Salice (460 m s.l.m.) e la dirimpettaia Spineto (444 m s.l.m.), Buda (411 m s.l.m.), Santa Barbara (400 m s.l.m., anche se il centro abitato è dislocato su più livelli, dai 298m s.l.m. della Motta Vacanti ai 493 di San Pietro), Annunziata (397 m s.l.m.), Viglia (181m s.l.m.), Bastia (146 m s.l.m.), Campo di Mare (75 m s.l.m.), Cuoco e Regastili (80ms.l.m.), Acquicella (38 m s.l.m. in comune di Belmonte, 52 in comune di Amantea). La chiesa dell'Immacolata Concezione al centro storico è situata a circa 300 ms.l.m., la località Serra a 299 ms.l.m.: lo stadio comunale in località Oliveto, lungo il fiume Verre, è invece a 107 m s.l.m. Il Vallone della Porta, infine, è a 140 m s.l.m.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 9190
Regione: CALABRIA
Provincia: COSENZA
Comune: BELMONTE CALABRO
Località: SANTA CATERINA
Coordinate UTM Est: 596749.03
Coordinate UTM Nord: 4336196



Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito:
Percorrendo la S.P. 48 che da Belmonte C. porta a Lago, giunti al Km.8+200 sulla sinistra si percorre una stradina in terra battuta per circa 250 m. e si giunge al sito.

CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

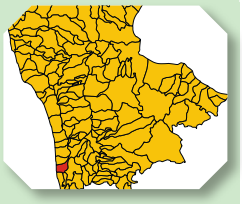
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune BELMONTE CALABRO (VV) – località SANTA CATERINA

Espunzione: VI semestralità dicembre 2017

1	Titolo e tipologia discarica	Comune BELMONTE CALABRO (VV) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regionali CIPE 60/2012 € 479.732,40 CUP: C35B12000000002 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203243)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località SANTA CATERINA Coordinate UTM Est : 596749 Coordinate UTM Nord : 4336196
5	Stato dell'intervento	>ULTIMATA MESSA IN SICUREZZA >Effettuata Analisi di rischio senza superamenti CSR >Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
7	Risultati attesi	MESSA IN SICUREZZA CON CAPPING TERRENO VEGETALE
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Mise - bonifica
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	ESPUNTA in VI semestralità (dicembre 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 461.732,40
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 461.998,77 (da QTE approvato)
16	Importo di spesa finale	€ 461.998,77
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: Belmonte Calabro
Località: Santa Caterina
Coordinate UTM Est: 596749.03
Coordinate UTM Nord: 4635926.81



Le attività conoscitive svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione del suolo. Le Autorità competenti hanno quindi disposto la messa in sicurezza del sito, la cui regolare esecuzione è attestata dal verbale di visita, relazione e certificazione del collaudo, che descrive tutte le azioni intraprese per mettere in sicurezza il sito. Gli interventi realizzati comprendendo, tra gli altri, **la recinzione dell'area, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque, la copertura superficiale della discarica e il posizionamento del serbatoio di raccolta del percolato.** Dai campionamenti dei terreni e da altri sondaggi effettuati per verificare l'impermeabilità delle pareti di fondo scavo **non è stato rilevato alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione.** Dalle informazioni fornite dalle Autorità italiane risulta dunque che i rifiuti, pur risultando presenti nel sito, sono stati **adeguatamente isolati e coperti** e, di conseguenza, non costituiscono un pericolo per la salute e per l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

BELMONTE CALABRO, LOCALITÀ SANTA CATERINA (CS)

3 MILA M²

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 Santa Caterina in Comune di Belmonte Calabro (CS)

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. 14 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le attività conoscitive svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione del suolo. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito, la cui regolare esecuzione è attestata dal verbale di visita, relazione e certificazione del collaudo, che descrive tutte le azioni intraprese per mettere in sicurezza il sito. Gli interventi realizzati sono descritti in dettaglio e appaiono piuttosto estesi, comprendendo, tra gli altri, la recinzione dell'area, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque, la copertura superficiale della discarica e il posizionamento del serbatoio di raccolta del percolato. Dai campionamenti dei terreni e da altri sondaggi effettuati per verificare l'impermeabilità delle pareti di fondo scavo non è stato rilevato alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs. 152/2006. Quindi dalle informazioni fornite dalle Autorità italiane risulta che i rifiuti, pur risultando presenti nel sito, sono stati adeguatamente isolati e coperti e, di conseguenza, non costituiscono un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata."***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Belmonte C.
Cosenza (CS) Loc. S.Caterina

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **14.07.2017** squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle aree limitrofe alla discarica al fine di redigere il dossier informativo. Intrapresi contatti con Comando Stazione Carabinieri Forestale di Longobardi per l'attività info-investigativa.
- ✓ **16.10.2017** squadra sopraluoghi effettuati ulteriori rilievi fotografici del sito. Congiuntamente a personale del N.O.E. di Catanzaro, presso l'Ufficio Tecnico Comunale ritirata la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica.
- ✓ **08.11.2017** Roma - riunione con struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di operare sinergicamente per la compilazione del dossier di bonifica della discarica.
- ✓ **14.11.2017** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **22.11.2017** Roma – riunione con il Comune e la Regione Calabria presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **23.11.2017** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **28.11.2017** Roma - determina commissariale n. 14 del 28.11.2017.
- ✓ **08.12.2017** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VI semestralità (Dicembre 2017).
- ✓ **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 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. 14 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le attività conoscitive svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione del suolo. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito, la cui regolare esecuzione è attestata dal verbale di visita, relazione e certificazione del collaudo, che descrive tutte le azioni intraprese per mettere in sicurezza il sito. Gli interventi realizzati sono descritti in dettaglio e appaiono piuttosto estesi, comprendendo, tra gli altri, la recinzione dell'area, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque, la copertura superficiale della discarica e il posizionamento del serbatoio di raccolta del percolato. Dai campionamenti dei terreni e da altri sondaggi effettuati per verificare l'impermeabilità delle pareti di fondo scavo non è stato rilevato alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs. 152/2006. Quindi dalle informazioni fornite dalle Autorità italiane risulta che i rifiuti, pur risultando presenti nel sito, sono stati adeguatamente isolati e coperti e, di conseguenza, non costituiscono un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.***
- ✓ **12.01.2019** 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.
- ✓ **12.09.2019** riunione video call con SOGESID per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di bonifica del sito (rispettando le indicazioni previste dalle eseguite operazioni di messa in sicurezza terminate).
- ✓ **15.02.2020** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali 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.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società

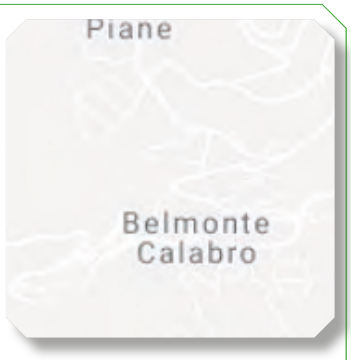
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.

- ✓ **23.03.2021** attività in situ previste per la verifica dello stato dei luoghi (sondaggi e campioni): n.4 sondaggi successivamente n. 9 caratterizzazioni e n. 8 indici di respirabilità.
- ✓ **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.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

SCHEDA TERRITORIALE

BELMONTE CALABRO (CS) - *Località Manche*



Belmonte Calabro (*conosciuta semplicemente come Belmonte, Bellimontuminlatino,Bellimuntiindialetto belmontese*) è uncomune italiano di 1.986 abitanti, della provincia di Cosenza, in Calabria. Il paese, situato circa quattro chilometri nell'entroterra in posizione panoramica su una collina che domina un vasto tratto dimar Tirreno, venne fondato dagli Angioininella seconda metà del Duecento. Il toponimo Belmonte deriva secondo l'ipotesi più accreditata dal nome del maresciallo del Regno di Napoli-Drogone di Beaumont che nel1270 fondò il castello.

Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°10' 16° 05' E
Altitudine: 262m
Area: montana collinare
Superficie: 23,58km²
Class. Sismica: zona 1 (sismicità alta)
Densità: 82,50ab./km2
Frazioni: annunziata, piave, salice, santa barbara, spineto, vada.



Territorio: secondo la "Carta Geologica d'Italia" del Servizio Geologico d'Italia il territorio belmontese è in gran parte classificato come zona scf ("scisti lucenti"), mentre una parte consistente (il centro storico e le località di Bastia, Campo,Vadi, il corso del fiume Verre) è classificata come suolo a tipologia m2a ("arenarie con denti di squalo e bacchette diechini"), segno dell'antica presenza del mare anche a quote piuttosto elevate. La località Annunziata, il cimitero e le loro immediate vicinanze si trovano su un banco isolato diserpentino(s),chiamato localmente "marmo verde di Belmonte Calabro". Il corso d'acqua più importante del territorio belmontese è il Verre (fiume)chiamato anche "fiume di Belmonte": esso scaturisce da diversi corsi d'acqua alle pendici di Monte Cocuzzo, presso la località significativamente chiamata Capo di Fiume (725 ms.l.m.) e scorre in un suggestivo scenario di piccoli "canyon" e di antichi mulini ad acqua abbandonati fino alla località Acquicella, presso la quale sfocia nel mar Tirreno. Nell'ultimo tratto segna il confine meridionale del comune di Belmonte con Amantea. Gran parte del territorio rimanente è caratterizzato da una notevole asperità del terreno: se la località più elevata, Campo, si trova a 623 m s.l.m., la località più bassa, Marina di Belmonte, è a 5m s.l.m.: in posizione intermedia si trovano la Sellina (una caratteristica alture "a due gobbe", delle quali una misura 566 m s.l.m. e l'altra 525), Palombelli e Cava (514 m s.l.m.), Vadi (463 m s.l.m.), Salice (460 m s.l.m.) e la dirimpettaia Spineto (444 m s.l.m.), Buda (411 m s.l.m.), Santa Barbara (400 m s.l.m., anche se il centro abitato è dislocato su più livelli, dai 298m s.l.m. della Motta Vacanti ai 493 di San Pietro), Annunziata (397 m s.l.m.), Viglia (181m s.l.m.), Bastia (146 m s.l.m.), Campo di Mare (75 m s.l.m.), Cuoco e Regastili (80ms.l.m.), Acquicella (38 m s.l.m. in comune di Belmonte, 52 in comune di Amantea). La chiesa dell'Immacolata Concezione al centro storico è situata a circa 300 ms.l.m., la località Serra a 299 ms.l.m.: lo stadio comunale in località Oliveto, lungo il fiume Verre, è invece a 107 m s.l.m. Il Vallone della Porta, infine, è a 140 m s.l.m.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 9190
Regione: CALABRIA
Provincia: COSENZA
Comune: BELMONTE CALABRO
Località: Manche
Coordinate UTM Est: 596763
Coordinate UTM Nord: 4336061

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito:
Percorrendo la S.P. 48 che da Belmonte C. porta a Lago, giunti al Km.8+200 sulla sinistra si percorre una stradina in terra battuta da li seguire indicazioni discarica comunale.



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

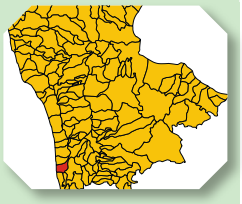
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune BELMONTE CALABRO (CS) – località MANCHE

Espunzione: VI semestralità dicembre 2017

1	Titolo e tipologia discarica	Comune BELMONTE CALABRO (CS) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	FONDI Regionali cipe 60/2012 € 306.779,20 CUP: C39F12000010002 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203244)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località MANCHE Coordinate UTM Est : 595763 Coordinate UTM Nord : 4336061
5	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare Effettuate indagini integrative Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento Attualmente rimozione superficiale dei rifiuti
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	bonifica
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Sogesid– Unità Tecnica Amministrativa della PCM sede di Napoli
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Rupe DEC Arch. Adele Di Manzo DL Geom Vito Specchio
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria UTA di Napoli
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 306.779,20
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ € 1.270.065,00da ipotesi di stima del Q.T.E. in corso di verifica
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: Belmonte Calabro
Località: Manche
Coordinate UTM Est: 596763
Coordinate UTM Nord: 4336061



Si tratta di una discarica utilizzata unicamente per rifiuti non pericolosi. Nel settembre 2019 era stata attuata una caratterizzazione dei suoli da cui risultava che **l'unico valore superiore alle concentrazioni soglia di rischio era quello relativo al parametro cadmio.** La Conferenza dei servizi riunita il 30 settembre 2021 ha stabilito di effettuare il ripristino del sito con un **intervento di fitocapping utilizzando piantagioni autoctone.** Si è provveduto, inoltre, al **ripristino del suolo con tecniche di ingegneria naturalistica.** I lavori hanno avuto inizio a novembre 2021 per concludersi a dicembre 2021. Le Autorità italiane hanno assicurato che la fonte inquinante costituita dai rifiuti è stata bonificata e che il sito dal 30 novembre 2021 è ritenuto non contaminato, garantendo così che la discarica non rappresenta più un pericolo per la salute e per l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

BELMONTE CALABRO, LOCALITÀ MANCHE (CS)

800 M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2021

SANZIONE PAGATA € 2.600.000

SEMESTRI DI SANZIONE 13

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021***

Località Manche nel Comune di BELMONTE CALABRO (CS)

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. 529 si da atto che per l'ex discarica di ***BELMONTE CALABRO (CS) – località manche*** **è risultato quanto segue:**

VISTA la 'Relazione sulla conclusione al 02.12.2021 della procedura di infrazione' redatta da U.T.A. Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri direzione dei lavori da cui emerge che siccome il sito non è contaminato *"...si è stabilita la necessità di effettuare esclusivamente il ripristino del sito con un intervento di ingegneria naturalistica.".* Vengono descritte le attività effettuate *"...risultano sostanzialmente ultimati le opere di ingegneria naturalistica ovvero: pulizia superficiale dell'intera area; risagomatura dell'area; Posa di nuovo terreno da coltivo; Piantumazione di specie arbustive autoctone; Idrosemina; Recinzione dell'area; Sistemazione della raccolta delle acque meteoriche ..."* e viene infine evidenziato che *"...Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale. In definitiva, preso atto di quanto stabilito nella Conferenza dei servizi riunita il 30/09/21, considerato l'analisi del Rischio elaborato nel 2021, mediante il software Risknet 3.1.1 e utilizzando gli stessi dati di partenza dell'AdR del 2009, che ha restituito un quadro analitico chiaro relativamente al fatto che il sito di Belmonte Calabro, località Manche, è ritenuto non contaminato, ai sensi di quanto previsto dall'art.242 del D.Lgs152/2006, e a seguito delle lavorazioni di ingegneria naturalistica di rispristino del sito eseguite, si può ritenere il sito in oggetto idoneo ad uscire dalla procedura di infrazione"*. Unitamente alla relazione viene allegato un report fotografico ed il verbale di inizio dei lavori;

SI DATO ATTO CHE per l'ex discarica di Comune di *Belmonte Calabro, loc. Manche(CS:.*
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) E' stato effettuato intervento di ripristino ambientale, mediante realizzazione di un phytocapping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle recenti attività di caratterizzazione e di analisi di rischio da cui si evidenzia che il sito non è contaminato e il corpo rifiuti ha raggiunto un alto livello di mineralizzazione, nonché dalla relazione di U.T.A. che descrive l'intervento di rinaturalizzazione eseguito. **Tale intervento costituisce una ulteriore garanzia naturalistica dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, evitando la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale**

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 Belmonte Calabro (Calabria), la documentazione d'appoggio (relazione della Presidenza

SCHEDA ESPUNZIONE

del Consiglio Dei Ministri – Unità Tecnica Amministrativa del 2 dicembre 2021 nonché processo verbale di consegna dei lavori e i relativi allegati fotografici del 18 novembre 2021) attesa che si tratta di una discarica utilizzata unicamente quale discarica per rifiuti non pericolosi. Nel settembre 2019 era stata attuata una caratterizzazione dei suoli d cui risultava che l'unico valore superiore alle concentrazioni soglia di rischio (CSR) era quello relativo al parametro cadmio. Gli esiti della caratterizzazione erano stati approvati in sede di conferenza dei servizi il 7 febbraio 2012. Le attività di indagine integrative sono state approvate nel periodo gennaio – marzo 2021. Ne è emersa una unica leggera anomalia con riferimento alla concentrazione di idrocarburi pesanti, che è stata tuttavia rettificata in sede di calcolo dell'incertezza di misura, utilizzando il modello di calcolo Risknet 3.1.1.

La conferenza dei servizi riunita il 30settembre 2021 ha approvato l'esito sopra riassunto e ha stabilito di effettuare il ripristino del sito con un intervento di ingegneria naturalistica ("phitocapping") utilizzando piantagioni autoctone.

A seguito di approvazione del progetto esecutivo, è stata avviata la procedura negoziata che ha permesso l'aggiudicazione dei lavori.

I lavori hanno avuto inizio in data 18 novembre 2021 per concludersi il 18 dicembre 2021, secondo quanto indicato nel Procsso verbale di consegna dei lavori.

Poiché le Autorità italiane hanno dato l'assicurazione che la fonte inquinante costituita dai rifiuti è stata bonificata e che il sito dal 30 novembre 2021 è ritenuto non contaminato, garantendo che la discarica non rappresenta più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente, provvedendo inoltre al ripristino del suolo con tecniche di ingegneria naturalistica, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.





CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **16.10.2017** squadra sopralluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle aree limitrofe ad esse al fine di redigere il dossier informativo. Intrapresi contatti e sopralluogo effettuato in collaborazione con il Comando Stazione Carabinieri Forestale competente per territorio.
- ✓ **06.03.2018** Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
- Viene garantito finanziariamente l'intervento
- Affidamento a INVITALIA (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative
- Procederà a bandire la CUC Costa Tirrenica
- Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **20.04.2018** Siglato ed attivato, con la Società INVITALIA, il protocollo d'intesa per la collaborazione alle fasi analitiche, operative ed esecutive per le lavorazioni di bonifica della discarica.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – 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.
- ✓ **10.09.2018** Germaneto (CZ) **–** incontro presso la sede della Regione Calabria con rappresentanti della Regione (dott. Gallo e dott.ssa Costabile), Provincia, Comune, progettisti, Arpacal e delegato Invitalia. Valutazione e analisi della nota da parte della Provincia (Settore viabilità e tutela del territorio) in cui vengono richiesti documenti integrativi. Il Comune rappresenta che per soddisfare la necessità di stabilizzazione del pendio,sarà probabilmente necessario dover rimuovere i rifiuti (bonifica, anziché effettuare la messa in sicurezza permanente-misp) e poi effettuare le dovute attività di stabilizzazione del sito. Dunque il Comune produrrà una relazione dettagliata sulle esigenze tecniche ed operative, che saranno oggetto di una prossima convocazione.
- ✓ **04.10.2018 -** Magg Papotto/Magg Tarantino Catanzaro, approvati i progetti definitivi in CDS di Acquaro e Martirano Concordate linee da azione da intraprendere per Belmonte Calabro Manche e Verbicaro.
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90.
- ✓ **01.10.2018** richiesta di parere tecnico inviate all'UTA (unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, con sede a Napoli) in merito alla verifica di stabilità del versante di discarica così come emerso al tavolo tecnico, al fine di individuare possibili eventuali possibili soluzioni alternative o integrative.
- ✓ **14.01.2019** incontro con UTA per verifica dello stato di istruttoria delle risoluzioni problematiche tecniche in merito alla MISP/Bonifica prevista per il sito. In via di ultimazione della relazione tecnica che mostrerà i correttivi tecnici e le opzioni procedurali da seguire per una migliore e più rapida espunzione del sito dalla procedura di infrazione.
- ✓ **06.03.2019** Germaneto (CZ) riunione con Arpa Calabria, Comuni, tecnici e Regione (settore ambiente e bonifiche) relativa alla fase operativa ed direttiva dell'iter procedurale per le operazioni di misp dei siti di: Belmonte C., Arena, Petronà e Badolato.
- ✓ **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
- ✓ **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.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa 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), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa
- ✓ **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, Ultimazione lavori.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, IN PARTICOLARE CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO E DEL TERRENO.
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, avvio caratterizzazione del rifiuto a campione e verifica stabilità vallone.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, acquisizione documentale dalle autorità e professionisti in campo al fine di uniformare lo studio economico alla luce dell'aggiornamento del piano acque (P.A.I.) da parte dell'autorità di bacino, la prospettiva operativa è l'espulsione a giugno 2020.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi, redazione delle fasi preliminari delle indagini preliminari in modo di conoscere ed analizzare il corpo rifiuti e le terre.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante, verifica atti (modello concettuale definitivo) propedeutico al piano di caratterizzazione indagini geognostiche e geotecniche, la caratterizzazione del 2011 ha evidenziato unicamente il superamento dei valori di cadmio nel campione S 1 .
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **26.03.2020** - Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, Dr.ssa Rania. Il Prof. Specchio riferisce che si provvederà a trasmettere al DEC le tipologia di prove con i relativi costi ad integrazione della campagna di indagini già prevista nella bozza di capitolato mentre il DEC e l'Ing. Tamburrino provvederanno ad adeguare il computo metrico e il Capitolato.
- ✓ **30.03.2020 –** BELMONTE CALABRO: Il dr Specchio rappresenta che, è possibile eseguire una campagna di prospezione sismiche più significative, finalizzate alla delimitazione delle superfici di scorrimento, che prevede anche l'esecuzione di prove inclinometriche. L'ing. Brugiotti chiede di fare una verifica del capitolato finalizzata ad una eventuale integrazione delle suddette indagini.
- ✓ **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.
- ✓ **24.02.2020 –** Belmonte Calabro, trasmesso e completato il capitolato tecnico relativo alle indagini di caratterizzazione ambientale geotecnica comprensive delle opere di mitigazione del rischio connesso al dissesto idrogeologico e stabilizzazione versante.
- ✓ **15.04.2020 -**Roma, In contro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **29.04.2020** – Belmonte Calabro, si autorizza all'estrazione del materiale come previsto dalla ditta ECOSISTEM.
- ✓ **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.
- ✓ **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).
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **12.06.2020 –**ROMA, SOGESID, sono state inviate tramite portale acquisiti dalla Sogesid le richiesten di preventivo a n. 12 operatori economici (n.1 degli operatori inviati ad iscriversi alla piattaforma SOGESID per partecipare alla gara non ha effettuato l'iscrizione) taluni individuati tra gli iscritti all'albo fornitori (n.5), altri individuati dalla struttura di commissariale (n.8) in quanto in possesso dei requisiti. Il termine ultimo di presentazione delle offerte è stato fissato per il giorno 07.07.2020 e successivamente prorogato al 14.07.2020 entro il termine del 14.07.2020 hanno presentato l'offerta n.3 operatori economici. Il giorno 15.07.2020 si è svolta la prima seduta per le verifiche della documentazione amministrativa presentata dagli operatori. Il RUP, ad esito della verifica, ha rilevato la necessità di procedere all'attivazione del soccorso istruttorio e ha richiesto al costituendo ATI tra BAW s.r.l. e TECNO IN S.p.a, ai sensi dell'Art. 48 comma 8 del D.L.gs. 50/2016, di fornire la dichiarazione d'impegno a costituirsi in ATI, stabilendo come termine per la presentazione di tale documentazione, pena l'esclusione, il 22.07.2020. in data 16.07.2020 la BAW s.r.l. ha prodotto, entro il termine stabilito, la dichiarazione d'impegno a costituirsi in ATI con TECNO IN S.p.. in data 24.07.2020 è stata emessa dal PAD la determina di affidamento che diventerà efficace al termine della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara. In data 21.07.2020 è partita la richiesta per la verifica dei requisiti di cui all'art. 80. Al momento si è in attesa di riscontro circa il possesso dei requisiti generali da parte dell'ATI al fine di formalizzare il provvedimento di aggiudicazione definitiva.
- ✓ **03.08.2020** - Roma, SOGESID affidamento indagini di caratterizzazione ambientale e geotecnica per la progettazione

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

degli interventi di bonifica, approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi dell'art. 33, comma 1 del Dlgs 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicazione dell'appalto in favore del concorrente costituenda ATI tra BAW s.r.l. e TECNO IN s.p.a subordinandone. L'avvenuta acquisizione e verifica della documentazione comprovandone il possesso dei requisiti prescritti dalla lexspecialis di gara.

- ✓ **16.10.2020** – Roma con nota del 05.10.2020 il precedente RUP, ha comunicato alla Stazione Appaltante l'intervenuta efficacia della aggiudicazione definitiva. L'ATI affidataria BAW (mandante) e TECNO IN SPA (mandataria) risulta aggiudicataria con un importo offerto pari a € 41.500,00 oltre IVA e oneri di legge se dovuti. Giusta determina del 13.10.2020, l'Ing. Maria Pia Funaro è stata nominata Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE); Il direttore di esecuzione del contratto (DEC) RIMANE, GIUSTA Determina della S.A. del 10.06.2020, il Dott. Gabriele Prestia.
- ✓ **10.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **16.11.2020** Roma, SOGESDI stipula contratto esecutivo indagini, visto l'esito positivo della verifica della documentazione, SOGESID è in procinto di stipulare il relativo contratto con L'ATI costituita da BAW Srl (mandataria) e Tecno In Spa (Mandante), risultata aggiudicataria con un importo totale offerto pari a € 41.500.
- ✓ **25.11.2020** Cammarata – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 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) presso sala operativa della struttura commissariale (CUFAA – V piano) al fine di analizzare la documentazione tecnica e per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **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
- ✓ **25.05.2021** sogesid invia analisi di rischio risultanze analitiche e relazione tecnica in merito agli interventi sul sito di discarica (foglio n. 6-1-14
- ✓ **31.05.2021** 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.***Discariche di Lesina, Sangineto, Magisano, Belmonte Calabro, Verbicaro, Longobardi (XIV semestre) – poi Chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ **14.06.2021** 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 per i siti di prossima espunzione di cui alla causa 196-13 (*Tocco Caudio, Verbicaro, Lesina, Sannicandro, Belmonte, Sangineto)*
- ✓ **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.
- ✓ **10.09.2021 Roma**- L'Arch. Marialuisa Beninati della SogesidSpA trasmette la Relazione di compatibilità geomorfologica.
- ✓ **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.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, 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** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

eventuali sopralluoghi in sito (sito di prossima espunzione).

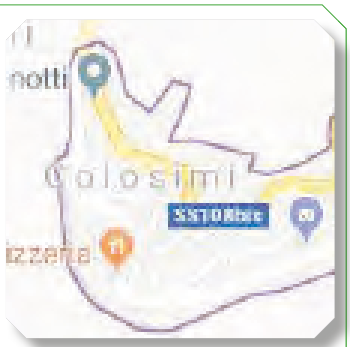
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica delle attività relative ai prossimi dossier di espunzione in vista della prossima semestralità (dicembre 2021).
- ✓ **23.11.2021** l'uta di napoli trasmette dopo revisione il progetto definitivo esecutivo della discarica e dei lavori di chiusura e sanificazione
- ✓ **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** Roma, il commissario prepara la determina di espunzione del sito dalla quale si evince che:
  TENUTO CONTO dell'elaborato 'Interventi finalizzati alla tutela e riqualifica ambientale dell'area – discarica di Belmonte Calabro Loc. Manche' redatto dall'Arpa Umbria quale progetto di rinaturalizzazione e messa in sicurezza idraulica del sito
  VISTA la nota 38361 inviata dalla Provincia di Cosenza settore Viabilità in data 16/11/2021, VISTA la nota Commissariale 8/12 72-1 del 16/11/2021; VISTA la nota di trasmissione del progetto esecutivo di ripristino ambientale con intervento di phytocapping immediatamente cantierabile ed in particolare gli elaborati 'Relazione tecnica illustrativa' e 'Relazione tecnica specialistica; VISTA la nota Commissariale 8/12-73 del 19/11/2021 relativa alla comunicazione di inizio attività di ripristino ambientale; TENUTO CONTO dei numerosi sopralluoghi effettuati sul sito da parte del personale della Struttura Commissariale e da parte dell'UTA per verificare lo stato di avanzamento delle lavorazioni; VISTA la 'Relazione sulla conclusione al 02.12.2021 della procedura di infrazione' redatta da U.T.A. Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri direzione dei lavori da cui emerge che siccome il sito non è contaminato *"...si è stabilita la necessità di effettuare esclusivamente il ripristino del sito con un intervento di ingegneria naturalistica."*. Vengono descritte le attività effettuate "*...risultano sostanzialmente ultimati le opere di ingegneria naturalistica ovvero:pulizia superficiale dell'intera area; risagomatura dell'area;Posa di nuovo terreno da coltivo;Piantumazione di specie arbustive autoctone;Idrosemina;Recinzione dell'area;*
  - Sistemazione della raccolta delle acque meteoriche ..." e viene infine evidenziato che *"...Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale. In definitiva, preso atto di quanto stabilito nella Conferenza dei servizi riunita il 30/09/21, considerato l'analisi del Rischio elaborato nel 2021, mediante il software Risknet 3.1.1 e utilizzando gli stessi dati di partenza dell'AdR del 2009, che ha restituito un quadro analitico chiaro relativamente al fatto che il sito di Belmonte Calabro, località Manche, è ritenuto non contaminato, ai sensi di quanto previsto dall'art.242 del D.Lgs152/2006, e a seguito delle lavorazioni di ingegneria naturalistica di rispristino del sito eseguite, si può ritenere il sito in oggetto idoneo ad uscire dalla procedura di infrazione".*
  Unitamente alla relazione viene allegato un report fotografico ed il verbale di inizio dei lavori, DATO ATTO CHE per l'ex discarica di Comune di ***Belmonte Calabro, loc. Manche(CS:***
  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; E' stato effettuato intervento di ripristino ambientale, mediante realizzazione di un phytocapping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;
  VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle recenti attività di caratterizzazione e di analisi di rischio da cui si evidenzia che il sito non è contaminato e il corpo rifiuti ha raggiunto un alto livello di mineralizzazione, nonché dalla relazione di U.T.A. che descrive l'intervento di rinaturalizzazione eseguito. Tale intervento costituisce una ulteriore garanzia naturalistica dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, evitando la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale
- ✓ **30.11.2021** Roma - determina commissariale n. 529 del 02.12.2021
- ✓ **02.12.2021** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al MiTE - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento, con f.n. 18/2-59 del 02.12.2021.
- ✓ **02.12.2021 Napoli** - La UTA invia la relazione a conclusione dei lavori eseguiti presso il sito di discarica di loc. Manche; l'elaborato in parola è accompagnato da verbale di consegna dei lavori del 18/11/2021 e il report fotografico al 2/12/2021.
- ✓ **26.01.2022** il rup arch. Antonio capo trasmette per l'approvazione il preventivo delle varianti d'opera.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro -** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓ **23.07.2022 – Cosenza –** Il Ten. Col. A. Mirabelli della Regione Carabinieri Forestale Calabriacomunica di avere disposto frequenti servizi di vigilanza presso le discariche di Belmonte C. loc. S. Caterina e loc. Manche, di Tortora loc. Sicilione e di Verbicaro loc. acqua dei Bagni.

SCHEDA TERRITORIALE

COLOSIMI (CS) - *Località Colle Frate Antonio*

Colosimi (Culuasìmi in calabrese) è un comune italiano montano di 1.247 abitanti, posto nella Sila Piccola, in provincia di Cosenza, al confine con la provincia di Catanzaro. L'etimologia è legata al cognome calabro Colosimo, molto diffuso nella zona. Il nome deriverebbe dal greco kalosmos, ossia "profumato.

Provincia: Cosenza
Coordinate: 39° 16° 24' E
Altitudine: 870 m
Area: submontana
Superficie: 25, 5 8 km² class.
Sismica: zona 1 (sismicità alta)
Densità: 81 48,50 ab./km2
Frazioni: Arcuri, carrano, coraci, gigliotti, mascari, rizzuti, volponi.



Territorio: Il territorio di Colosimi è montuoso: situato nei contrafforti meridionali della Sila, ha un'altitudine compresa fra i 720 e 1500 m s.l.m, nella valle del torrente Bisirico, affluente di s inistra del Savuto. Il capoluogo è posto a circa 870 m s.l.m. La maggior parte del territorio è coperta da boschi, soprattutto di castagni. I corsi d'acqua hanno carattere torr entizio. L'altitudine fa sì che il clima sia di tipo continentale, con inverni rigidi ed estati fresche; in media si hanno oltre 100 giorni piovosi l'anno.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: Calabria
Provincia: Cosenza
Comune: COLOSIMI
Località: Collefrateantonio
Coordinate UTM Est: 626050.31
Coordinate UTM Nord: 4333307.05

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dal comune di Bianchi percorrere la SP. 63 per 7.3 Km, poi prendere la SS108 per 350 m poi svoltare a Destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO
Titolo intervento: COLOSIMI (CS) – località Colle Fratantonio

Espunzione: inviata nel DICEMBRE 2022

1	Titolo e tipologia discarica	COLOSIMI (CS) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Cipe determina 60 /2012 > € 960.778,22 CUP: E62I11000870006 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203208)
3	Oggetto dell'intervento	Rimozione rifiuti superficiali e progetto di bonifica (progetto preliminare di bonifica approvato € 719.562)
4	Localizzazione intervento	località Colle Fratantonio
5	Stato dell'intervento	Progetto di fattibilità tecnica ed economica (vecchio "preliminare") prossimo all'approvazione Eseguita Analisi di Rischio Eseguita Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	È in corso l'aggiudicazione per la redazione della Progettazione definitiva/ esecutiva al fine di procedere alla MISP A seguire verrà espletata gara per l'esecuzione dei lavori
7	Risultati attesi	Bonifica
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	Invitalia
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP DL
13	Supporto tecnico richiesto	Invitalia
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità – dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 960.778,22 da determina CIPE n. 60/2012
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 1.234.288,52 da QE progetto preliminare
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: BIANCHI (rsu di COLOSIMI)
Località: Colle Frate Antonio
Coordinate UTM Est: 626050.31
Coordinate UTM Nord: 4333307.05



A marzo 2018 sono stati eseguiti i sopralluoghi e i rilievi della discarica per redigere il **dossier informativo** del sito. Nel giugno 2019 sono stati programmati gli interventi e **definita la *roadmap* completa dei singoli *step*** da intraprendere per la messa in sicurezza permanente del sito. Nel 2020 si è svolto l'incontro con la società INVITALIA per verificare gli iter procedimentali ed è stato formulato il **cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza.** A gennaio 2021 si è svolta la riunione di vertice per effettuare gli **accorgimenti amministrativi e tecnici** necessari per rettificare gli andamenti a rilento delle operazioni di creazione del fascicolo di espunzione del sito.

Ad aprile 2021 è stata effettuata una nuova riunione di vertice per **verificare lo stato dell'arte** e visionare i dossier di uno dei siti più complessi e ardui da risolvere per le criticità emerse sugli aspetti burocratico amministrativi.
Nell'ottobre 2022 *le risultanze dell'indagine integrativa, inserite anche nell'elaborato 'Relazione tecnica' del progetto definitivo eseguita dalla quale risulta che sul terreno non sono stati rilevati risultati non conformi alla normative, il rifiooutito si è completamente mineralizzato, i dati delle analisi del terreno di fondo non superano le CSC e pertanto si considerano non contaminati.*

Nel novembre 2022 è stato effettuato un approfondito studio analitico che ha rivelato la che il sito non è contaminato, i rifiuti sono mineralizzati ed è sufficiente una mera azione di ripristino dell'area volta a rinaturalizzare e reinserire ancora più il sito nel contesto paesaggistico

RIFIUTI NON PERICOLOSI

BIANCHI E COLOSIMI, LOCALITÀ COLLE FRATANTONIO (CS)

3 MILA M²

RIMOZIONE RIFIUTI IN SUPERFICIE CON RIPROFILATURA DEL CORPO DISCARICA

DEFINITA CON MONITORAGGI COSTANTI E AZIONI DI MISP

SANZIONE PAGATA € 3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

SCHEDA ESPUNZIONE

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

XVI semestre di infrazione 02 DICEMBRE 2022

Località Bianchi nel Comune di Colosimi (CS)

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. 797 si da atto che per l'ex discarica di Colosimi, loc. Bianchi (CS) è risultato quanto segue:

1. le risultanze dell'indagine integrativa, inserite anche nell'elaborato 'Relazione tecnica' del progetto definitivo eseguita dalla quale risulta che:

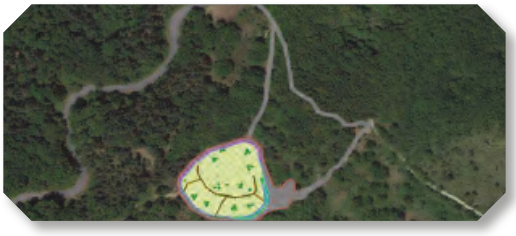
- sul campione di rifiuti è stato condotto il test di cessione i cui risultati mostrano la conformità alla normativa di riferimento
- sul campione di rifiuto, sulla base degli esiti condotti ed in particolare avendo determinato l'indice respirometrico dinamico, è stato possibile definire la sua completa mineralizzazione e pertanto si è stabilito che esso non è in grado di rilasciare contaminazione
- sul terreno di fondo non sono stati rilevati superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione (- le analisi condotte su 3 campioni di terreno prelevati non hanno dato risultati di superamento per le CSC relative al parametro Piombo (pagina 5 dell'Allegato 16);
- la presenza del parametro Piombo a monte della discarica non è considerata come inquinamento di natura antropica ma va ricondotta alla formazione geologica del sito - la presenza del parametro Manganese non è indicativa di inquinamento
- assenza di superamento delle CSC per il parametro Benzene;
- l'assenza della contaminazione di Piombo e Benzene ha reso inutile la realizzazione degli interventi inizialmente previsti di scavo e rimozione hot spot contaminato da piombo, barriera perimetrale impermeabile, drenaggio sub è stata prevista la sostituzione della copertura definitiva multistrato con una copertura vegetale evapotraspirativa (fito capping)

2. Alla luce di quanto sopra e redatto il progetto definitivo di messa in sicurezza e ripristino del sito elaborato sulla base del precedente progetto preliminare approvato, tenendo altresì conto degli importanti esiti delle recenti indagini suppletive effettuate sul sito di discarica. Tali indagini, effettuato con il diretto coinvolgimento della Struttura Commissariale, dei progettisti e di Arpacal hanno permesso di avere un quadro aggiornato della reale situazione ambientale dell'area relativa alla vecchia discarica dismessa. Dalle citate evidenze non si registra alcun superamento di CSC relative al parametro benzene, mentre i lievi superamenti di CSC registrati per il parametro Piombo sono stati attribuiti a caratteristiche naturali dell'area. Anche alla luce di tali dati aggiornati, è stato costruito un intervento progettuale proporzionato alla situazione sito specifica, sulla base di un corretto equilibrio di costi benefici.
3. Si da atto che per l'ex discarica di Comune di ***Bianchi (CS):***

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) È stato effettuato un approfondito studio analitico che ha rivelato la che il sito non è contaminato, i rifiuti sono mineralizzati ed è sufficiente una mera azione di ripristino dell'area volta a rinaturalizzare e reinserire ancora più il sito nel contesto paesaggistico

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle indagini integrative svolte, nell'area è assicurata la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, i rifiuti risultano mineralizzati ed il sito non contaminato.





CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **12.12.2017 Colosimi -** conferenza dei ser vizi per approvazione progetto preliminare di bonifica da cui sono emerse delle integrazioni progettali da inserire
- ✓ **15.02.2018** Roma **-** Conferenza di servizi convocata per approvazione Progetto di fattibilità tecnica ed economica (preliminare) a seguito delle prescrizioni impartite.
- ✓ **07.02.2018** Roma **-** Riunione convocata presso sede con Arch. Reillo(dirigente Regione Calabria) per chiarire stato dell'arte, poiché il sito è di recente commissariamento.
- ✓ **15.02.2018** Colosimi in conferenza dei servizi si sono espressi i pareri favorevoli alle prescrizioni del progetto preliminare di bonifica. (progetto di bonifica di € 719.562)
- ✓ **14.03.2018** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografiedel sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti e riferimenti con Comando Stazione Carabinieri di Bianche e Colosimi al fine di avviare eventuali indagini info-investigative.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – 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.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro - Magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straordinario bonifiche e iter di gare finora espletate.
- ✓ **15.01.2019** riunione presso sede Commissario con personale Ministero delle Finanze e Ministero dell'Ambiente per aggiornamento e definizione procedurale.
- ✓ **03.03.2019**Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività : sdi è stabilita la condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche per PEA 2 con relativa check listdi verifica documentale da ultimare prima di lanciare bando di gara per "AFFIDAMENTO SERVIZI TECNICI DI PROGETTAZIONE"
- ✓ **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 02.12.2019.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione per l'accertamentodelle procedure di esame per il bando esecutivo delle azioni di bonifica.
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione degli interventi sui siti di discarica affidati ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede meeting per validazione attività di "*road mapoperation"* sui siti di discarica
- ✓ **17.06.2019** sede riunione con tecnici MEF per determinare la road mapstrategy e i singoli step da intraprendere per la misp del sito.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Meetingschematica con società INVITALIA per completare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per riscontrarela strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare avviata la decretazione della nomina del responsabile del procedimento.
- ✓ **30.09.2019 –** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, in particolare formalizzazione del R.U.P..
- ✓ **05.10.2019 –** Roma,Attività di accertamento dei percorsi amministrativi con i responsabili delle procedure coadiuvati dal supporto INVITALIA.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Fase di studio sinergica con il RUP/INVITALIA per avviare l'esecuzione di lavori (Euro 270 mila importo gara).
- ✓ **22.10.2019 –**Roma - Riunione periodica con INVITALIA per analizzare le normalioperosità per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – meeting per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante, verifica burocratica delle analisi sulle attività di informazione di legalità.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica con società appaltante del MEF (INVITALIA) al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **11.12.2019 –** Roma - Meeting pratico periodico con INVITALIA al fine di controllare gli iter preparatori agli interventi di risanamento, in particolar modo analisi delle colmate e delle aree di stoccaggio temporaneo dei rifiuti.
- ✓ **21.01.2020 –** intercettato e avviata accerta zione dei processi con il responsabile del procedimento (Ing. Taverna) **.**
- ✓ **10.02.2020** – Roma, incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **30.03.2020** – Bianchi – Progettazione: Gara pubblicata in gara 25.03.2020. Scadenza dei termini per presentazione offerte il 05.05.2020.
- ✓ **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.
- ✓ **20.05.2020** Roma riunione operativa di indirizzo con il rup del Sito e il responsabile di Invitalia al fine di avviare a velocizzazione gli iter per le attività esecutive in sito.
- ✓ **12.09.2020** riunione video call con INVITALIA per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di espunzione del sito a seguito delle previste operazioni di emssains ciu7rezza avviate e da terminare
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata stepbystep delle procedure avviate da invitalia e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

in essere e da instradare

- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza, si è discusso con invitalia al fine di perfezionare le linee guida e le determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **27.01.2021** – Bianche, Riunione di vertice al fine di effettuare i previsti accorgimenti ammnistrativi e tecnici per rettificare gli andamenti a rilento delle operazioni di creazione del fascicolo di espunzione del sito, nonché impartite direttive alla stazione appaltante INVITALIA sulla dottrina da applicare alle gare di selezione del contraente e di verifica, a stretto giro, dei referenti amministrativi sulle lavorazioni operative per la messa in sicurezza
- ✓ **06.03.2021** il commissario avvia la Pubblicazione avviso di esito di gara per la procedura di affidamento dei servizi di progettazione per la bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica nel comune di Colosomi (CS) di proprietà del comune di Bianchi (CS) località Frateantonio
- ✓ **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.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di appurare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione, nonché estimo dei requisiti di idoneità dei dossier congiunti alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima 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.
- ✓ **20.06.2021** Attività di collegamento con Arpa e Invitalia per la gestione degli iter amministrativi al fine di accelerare le tempistiche.
- ✓ **12.11.2021 Roma** - Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per la XV penalità semestrale (giugno 2022).
- ✓ **29.11.2021** – **Roma** risposta tecnica positiva dall'Autorità di bacino in merito alla relazione tecnica progettuale
- ✓ **21.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of proceduralworks*
- ✓ **11.02.2022 Roma -** riunione in loco con progettista, tecnico e arpacalcosenza.
- ✓ **18.02.2022** Roma – riunione tecnica per attivare l'indagine integrativa propedeutica alle attività di progettazione.
- ✓ **22.02.2022 - Roma** Incontro di vertice per il confronto del cronoprogramma delle attività ai fini delle imminenti richieste di espunzione.
- ✓ **14.03.2022** il commissario effettua la proroga dei tempi alla richiesta offerta dalla ditta cube inerente le lavorazioni e le indagini integrative (ad esempio rimozione del terreno contenente il piombo)
- ✓ **21.03.2022 Roma –** richiesta aggiornamento della situazione operativa
- ✓ **22.03.2022 Bianchi** – effettuato il rilievo topografico dell'area
- ✓ **22.04.2022 San Benedetto del Tronto (AP) –** La Cube srl invia la proposta di indagini integrative corredato da link dove viene riportato il progetto preliminare a base di gara comprensivo della caratterizzazione e dell'analisi di rischio effettuata.
- ✓ **28.04.2022 Cosenza-** Arpacal, con riferimento alla proposta di indagini integrative della CUBE srl, invia una serie di osservazioni al piano presentato.
- ✓ **13.05.2022 Teramo-** L'ing. Sciarra della Cube srl comunica che con riferimento alle indagini integrative autorizzate avranno inizio il 19 maggio; il il programma prevede lo scavo delle trincee superficiali e solo a partire dal giorno 20 si eseguiranno i sondaggi. Nella nota viene pertanto richiesta la presenza in sito del RUP e del dottor Meringolo dell'Arpacal.
- ✓ **23.05.2022 – Cosenza** -Arpacal invia il verbale di sopralluogo del 20/05/2022 dal quale si evince che in merito agli approfondimenti relativi alle condizioni idrogeologiche dell'area, sulla base degli elementi acquisiti, si può escludere la presenza di una falda idrica superficiale. E' possibile tuttavia, a presenza di microfalde nell'area di roccia fratturata alla profondità di 40-50 m dal p.c.. Per tale motivo si prevede la realizzazione di 2 piezometri (monte e valle della discarica) della profondità di 20 metri.
- ✓ **23.06.2022 – Roma**- Videocall per la verifica delle attività avviate e puntuale riscontro dei cronoprogrammi.
- ✓ **03.08/.2022 - Roma**- nota con comunicazione di utilizzo di FITOTECNOLOGIA ALL'INTERNO DEL PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA.
- ✓ **19.10.2022 – S. Benedetto del Tronto-** La RTI trasmette il progetto definitivo.
- ✓ **21.10.2022 – Bianchi (CS)**- Convocazione della CdS di approvazione del progetto definitivo.
- ✓ **27.10.2022 – Roma-** Vengono trasmessi gli esiti della CdS del 21/10/2022**.**
- ✓ **03.11.2022** – **Bianchi**- si avviano i lavori in situ nelle prime more della definizione delle attività da cronoprogramma.
- ✓ **30.11.2022 - Bianchi**- Il Comune trasmette il verbale di verifica del progetto definitivo.
- ✓ **02.12.2022 Roma** - redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (***atto dispositivo n797 del 02.12.2022***) dal quale si evidenzia che: per l'ex *discarica di Comune di* ***Bianchi (CS):*** *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 stato effettuato un approfondito studio analitico che ha rivelato la che il sito non è contaminato, i rifiuti sono mineralizzati ed è sufficiente una mera azione di ripristino dell'area volta a rinaturalizzare e reinserire ancora più il sito nel contesto paesaggistico VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle indagini integrative svolte, nell'area è assicurata la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, i rifiuti risultano mineralizzati ed il sito non contaminato, determino la chiusura del procedimento ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.*
- ✓ **02.12.2022 Roma- invio 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)

SCHEDA TERRITORIALE

LONGOBARDI (VV) - *Località Termoli Tosto*

Longobardi è un comune di 2.299 abitanti della provincia di Cosenza I l toponimo "Longobardi" deriva dal fatto che nella zona c'era il confine tra il Ducato di Benevento e i possedimenti bizantini della Calabria meridionale, e il paesino venne fondato a quant o si dice dal re longobardo Liutprando . Poco più a valle di Longobardi, sul mare, verso Belmonte, esiste una località denominata Tarifi: lì forse vi era, a quanto farebbe pensare il t oponimo, una dogana di confine.

Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°12' N 16° 05 ' E
Altitudine: 325 m
Area: collinare montana
Superficie: 18,03 km²
Class. Sismica: zona 1 (sismicità bassa)
Densità: 126 ab./km2
Frazioni: /



Territorio: Il comune di Longobardi si estende tra il mare e la montagna, il centro storico è situato a circa 300 metri sul livello del mare e sovrastato dai 1541 metri del Monte Cocuzzo, una delle cime più importanti della Catena Costiera calabrese, conosciuto anche per la notevole pineta. Fra le numerose frazioni, meritano una citazione la popolosa Marina, la Taureana con l'omonima chiesa, e Tarifi, probabile insediamento arabo che segna il confine col territorio del comune di Belmonte Calabro.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: Calabria
Provincia: Cosenza
Comune: LONGOBARDI
Località: Tremoli Tosto
Coordinate UTM Est: 595353.32
Coordinate UTM Nord: 4340342.8

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal Centro Storico di Longobardi si percorre la S.P. 43, dopo Km.2 circa si va in direzione pineta per Km.4,3 circa, sulla sx il sito.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO
Titolo intervento: Comune Longobardi (CS) – località Tremoli Tosto

Espunzione: ESPUNTA nel XV semestre GIUGNO 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Comune Longobardi (CS) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE 60-2012 € 1.079.943,20 CUP: E33G12000090002 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203245)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località TREMOLI TOSTO Coordinate UTM Est : 604016 Coordinate UTM Nord : 422007
5	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare Effettuate indagini integrative Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo Affidamento dell'esecuzione intervento
7	Risultati attesi	MISP
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	Progetto Operativo di Bonifica Preliminare
11	Soggetto attuatore	INVITALIA/CUC
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Ing. CarnevaleAntonio
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XV semestre
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.079.943,20
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 2.493.024,06 progetto esecutivo approvato in cds il 17.06.2021
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: Longobardi
Località: Tremoli Tosto
Coordinate UTM Est: 595353.32
Coordinate UTM Nord: 4340342.8



Per questo sito sono stati disposti diversi interventi:

- **messa in sicurezza permanente dell'area 1** per garantire continuità nel sistema di impermeabilizzazione della discarica, creando una sor-ta di "sarcofago". Gli interventi devono completati con la realizzazione di **opere di drenaggio** per la gestione del percolato e per la gestione della falda;
- **copertura del sito con tecnica di fitorimedio sull'area 2:** la discarica è di media criticità per cui è consentito dalle Linee Guida ARPACal l'utilizzo di una copertura in terra insieme a vegetazione (fitocapping); **minimizzando l'impatto ambientale e paesaggistico e:**
- il ricorso a cave di prestito per la fornitura di materiali da costruzione, preferendo il riutilizzo di terre e rocce conformi nello stesso cantiere;
- il ricorso al conferimento extra-situ dei rifiuti soprasuolo prelevati, prevedendone il rinterro in calotta sotto telo. Dal sopralluogo effettuato a maggio 2022 si evince che:
- a valle della recinzione dell'intera area di cantiere si è proceduto alla **rimozione dei rifiuti scivolati a valle, successivamente avviati a smaltimento;**
- **i parametri di cadmio e idrocarburi sono conformi** alle concentrazi-oni soglia di contaminazione;
- è stata realizzata la paratia e il diaframma drenante;
- sono stati realizzati il **sarcofago** e il ***capping* superficiale.**

L'intervento realizzato **assicura la salvaguardia della salute dell'uo-mo e dell'ambiente,** contenendo fisicamente il corpo di rifiuti ed evitan-done la dispersione da agenti atmosferici, e ha reinserito l'area nel con-testo paesaggistico territoriale.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

LONGOBARDI (CS) LOCALITÀ TREMOLI TOSTO

3 MILA M²

MISP

INTERVENTO CONCLUSO E PRESENTATO PER ESPUNZIONE IL 02/06/2022 -AL VAGLIO UE

SANZIONE PAGATA € 1.400.000

SEMESTRI DI SANZIONE 7

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XV semestre di infrazione 02 giugno 2022***

Località Termoli Tosto nel Comune di Longobardi (CS)

Richiesta di espunzione al 15° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 01 giugno 2022 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.

In data 01.06.2022 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 645 si da atto che per l'ex discarica di ***Longobardi, loc.Termoli Tosto (CS) è risultato quanto segue:***

Gli interventi di MISP previsti;

1. Messa in sicurezza permanente dell'area 1 in linea con i dettami del Progetto Preliminare (Rev. Febbraio 2015), mediante opere aventi la funzione di garantire continuità nel sistema di impermeabilizzazione della discarica, ovvero di creare una sorta di "sarcofago". Tali interventi saranno completati con la realizzazione di opere di drenaggio per la gestione del percolato e per la gestione della falda;

2. Intervento di copertura con tecnica di fitorimedio sull'area 2, posto che la discarica possiede caratteristiche definite di media criticità per cui è consentito dalle Linee Guida ARPACal (Indirizzi per gli interventi di copertura superficiale delle vecchie discariche dismesse Rev.01 Marzo 2019) l'utilizzo di copertura in terra insieme a vegetazione (fitocapping);

3. Minimo impatto ambientale e paesaggistico Minimizzare il ricorso a cave di prestito per la fornitura di materiali da costruzione, preferire il riutilizzo di terre e rocce conformi nello stesso cantiere nel rispetto del Titolo V - TERRE E ROCCE DA SCAVO NEI SITI OGGETTO DI BONIFICA del D.P.R. n. 120/2017, minimizzare il ricorso al conferimento extra-situ dei rifiuti soprasuolo prelevati prevedendone il rinterro in calotta sotto telo.

del sopralluogo effettuato sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente in data 18/05/2022 da personale della Struttura di supporto al Commissario Straordinario unitamente a personale della Ditta operante sul sito e al Direttore dei lavori la relazione del Direttore dei lavori che descrive le lavorazioni effettuate sul sito e dalla quale si evince che:

- a valle della recinzione dell'intera area di cantiere, si è proceduto alla **rimozione dei rifiuti scivolati a valle, successivamente avviati a smaltimento.**
- È stata verificata la conformità alle CSC dei parametri cadmio e idrocarburi;
- Si è proceduto con la realizzazione della paratia e del diaframma drenante,

Si è proceduto alla *"... realizzazione del sarcofago mediante barrieramento plastico di fondo (con tecnologia di perforazioni telelguidate), perimetrale (con tecnologia di pali secanti CSP) e per concludere il capping superficiale (mediante interposizione dei teli drenati e impermeabili ai sensi del D. Lgs. n. 121/2020, con idrosemina e piantumazione delle specie vegetali idonee al fitocapping indicate nel progetto).*

alla luce di quanto sopra, l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale





CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **14.07.17** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti e riferimenti con Comando Stazione Carabinieri.
- ✓ **31.01.2018** Squadra sopralluogo in collaborazione con personale del NOE di Catanzaro presso l'Ufficio Tecnico del Comune per recuperare documentazione amministrativa e contabile al fine di ricostruire la storia della discarica.
- ✓ **06.03.2018** Regione Calabria - Riunione a seguito della quale si è chiarito che:
- Viene garantito finanziariamente l'intervento (oltre ai 1.000.000 euro stanziati, servono ulteriori 900.000 euro come da progetto preliminare approvato in conferenza di servizi nel luglio 2016)
- Affidamento a INVITALIA (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative, in particolare supporto al RUP
- Procederà a bandire la CUC Basso Tirreno Cosentino
- Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **28.03.2018** Contattato Ing. CARNEVALE per sollecito risposta alla nota con la quale si chiedeva se volessero avvalersi della collaborazione con INVITALIA.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza **–** 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.
- ✓ **13.09.2018 nota del Comune in cui:**
- si trasmette il documento preliminare alla Progettazione (DPP)
- si comunica che gli atti di gara in corso di redazione sono conformi al protocollo di legalità
- si privilegia l'offerta economicamente più vantaggiosa
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, maggPapotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate.
- ✓ **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
- ✓ **08.07.2019** Riunione presso Regione Calabria al fine di stabilire Ike attività propedeutiche alle lavorazioni di bonifica. Per i seguenti siti Longobardi (CS), Badolato (CS), Joppolo (VV), Sangineto (CZ).
- ✓ **03.09.2019** inviata nota del Commissario per nulla osta all'aggiudicazione per i servizi di progettazione/geologo, con richiesta di effettuare aggiudicazione definitiva nei tempi più veloci possibili.
- ✓ **03.09.2019** richiesta da parte del Commissario al Comune di fornire anche un cronoprogramma aggiornato che (come dalle interlocuzioni telefoniche e dalla riunione effettuata) definisca i tempi delle successive fasi, attualmente previste in 30 giorni per redigere progetto definitivo/esecutivo e 15 giorni per verifiche di stabilità geologica.
- ✓ **10.12.2019** riunione operativa con società INVITALIA per l'esame degli iter procedimentali al fine di stabilire la start road map sugli interventi nell'area di discarica e nelle zone soggette ad infrazione.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **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.
- ✓ **27.04.2020** – Roma, si richiede al comune di sollecitare l'aggiudicatario delle lavorazioni di bonifica per una celere ultimazione degli elaborati progettuali.
- ✓ **30.04.2020** – Longobardi, avvio indagini di natura geologica e sismica sul sito di discarica
- ✓ **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).
- ✓ **22.05.2020** – Longobardi; Chiusa manifestazione d'interesse per la procedura di affidamento del "piano indagini preliminari" a cui sono risultate idonee 24 aziende del settore, appalto di euro 26.000/00, rilievi euro 2.500/00, decespugliamento euro 7050/00.
- ✓ **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.
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **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.
- ✓ **15.09.2020** – Longobardi (CS), IL COMUNE DI Longobardi dovendo effettuare il prelievo delle acque di falda e le successive analisi, ha chiesto una data utile per effettuare le predette operazioni.
- ✓ **28.09.2020**- Longobardi, sito di discarica pubblica dismessa in località "Termoli Tosto" nel comune di Longobardi,

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

prelievo delle acque di falda in data 01/10/2020, con inizio alle ore 09.30.

- ✓ **29.09.2020** – Longobardi – ARPACAL suggerisce che tali prelievi dovranno essere effettuati nel rispetto della normativa vigente, dei protocolli e delle linee guida consolidate, appare utile ricordare che le acque accumulate durante le operazioni di spurgo dovranno essere raccolte in attesa degli esiti delle relative analisi per poi essere smaltite/trattate nel rispetto delle norme.
- ✓ **01.10.2020** - Longobardi, il Dott. Geol. DONADIO Nicola geologo incaricato per il lavori, comunica che, la ditta Curti ROSALBINO, annunciava l'impossibilità di eseguire lo spurgo dei piezometri a causa di un guasto inatteso della strumentazione, pertanto non sono state effettuate le attività di prelievo previste, per le motivazioni sopra elencate.
- ✓ **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.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **25.11.2020** Cammarata – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 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.
- ✓ **09.12.2020** Longobardi, trasmissione elaborati del piano delle indagini preliminari.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **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.
- ✓ **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** riunione esecutiva in videocall con progettista e Arpa Calabria (ing. Osso) per la verifica del progetto e l'analisid ei costi-benefici
- ✓ **21.04.2021** viene trasmesso dalla ditta PH3 engineeringsrl (ing. Zaccaro) la presentazione del progetto definitivo di MISP
- ✓ **17.05.2021** riunione in comune e poi sopralluogo in sito al fine di verificare lo stato dei lavori alla luce delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **29.05.2021** longobardi – la ditta ph3 eng invia tutti gli elaborati del progetto definitivo
- ✓ **31.05.2021** 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. ***Discariche di lesina, sangineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ 17.06.2021 sangineto - approvazione progetto esecutivo di messa in sicurezza per **€ 2.493.024,06**
- ✓ **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.
- ✓ **14.07.2021- Cosenza** – La Soprintendenza Archeologica BB. AA. e Paesaggio della Provincia di Cosenza comunica il parere favorevole alla realizzazione dell'opera a condizione che tutti gli elementi in cls non interrati, siano rifiniti con un valore cromatico simile a quello del terreno circostante
- ✓ **09.08.2021** il comune di longobardi al fine di dare avvio alla procedura di gara finalizzata all'affidamento dei lavori,

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

trasmette gli schemi della procedura aperta al fine di poter effettuare una verifica degli stessi da parte del RUP- DL.

- ✓ **16.07.2021 Messina** - L'ing. Salvatore Zaccaro in qualità di rappresentante legale della pH3 EngineeringSrl trasmette link valido ai fini dell'acquisizione della copia digitale del progetto esecutivo, costituito da 19 file.
- ✓ **19.07.2021 Caserta –** Il segretario dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale in riscontro di competenza chiede che la nota trasmessa, contenente una serie di richieste di adeguamento progettuale, sia allegata quale parte integrante agli atti della Conferenza dei servizi e non richiede il riesame della documentazione progettuale.
- ✓ **20.07.2021 Messina** - L'ing. Salvatore Zaccaro in qualità di rappresentante legale della pH3 EngineeringSrl trasmette la rev.02 dell'elaborato ER.06"Relazione idrologica e idraulica" a seguito delle osservazioni dell'Autorità di Bacino; conferma inoltre gli altri elaborati trasmessi in data 16.07.2021
- ✓ **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.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, 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.
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per la XV penalità semestrale (giugno 2022).
- ✓ **25.11.2021** trasmissione quadro economico QTE del progetto esecutivo revisionato ed approvato in cds nel giugno scorso
- ✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici dettati nel mese precedente.
- ✓ **19.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit verificando se siano concreti e raggiungibili dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi dettati in sede di conferenza dei servizi congiunta del maggio 2021.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **22.01.2022 Roma** - riunione operativa per la verifica le *"ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY"*.
- ✓ **29.01.2022 Longobardi** – controllo delle attività di assegnazione e delle fasi procedimentali degli incartamenti per la aggiudicazione delle opere di misp.
- ✓ **31.01.2022** il comune di Longobardi comunica l'aggiudicazione definitiva all'impresa COLGEM groupsrl avendo offerto 31.87% di sconto (importo di €1.2769.214 + importo oneri sicurezza € 42.294 e attuazione protocollo legalità € 26.569)
- ✓ **07.02.2022** il rup del comune procede alle verifiche antimafia della ditta aggiudicante "colgemagroupsrl"
- ✓ **22.02.2022 Messina**-Il D.L. Ing. Giuseppe Morganti della pH3 Engineering srl comunica che 28/02/2022 avverrà la consegna dei lavori.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓ **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.
- ✓ **30.03.2022 Longobardi –** Il Comune comunica la data della visita guidata presso il sito di scolaresche per il 12 aprile 2022.
- ✓ **30.03.2022 Longobardi –** Il Comune comunica che i lavori presso la discarica sono iniziati il 28/03/2022.
- ✓ **28.04.2022 Vallata (AV) –** La Ditta Colgemagroup riscontra l'ordine di servizio n. 2 del 27/4/2022 richiedendo elaborati, indicazioni e l'emissione di un altro ordine di servizio.
- ✓ **02.05.2022 Longobardi** – Il Comune richiede i documenti per la stipula del contratto d'appalto.
- ✓ **06.05.2022 Messina** – La PH3 engineeering invia i Rapporti di prova relativi alla verifica della conformità dei terreni.
- ✓ **28.05.2022 Messina** – La PH3 engineeering invia la Relazione del DL sullo stato dell'arte della commessa.
- ✓ **02.06.2022 Roma**- redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (***atto dispositivo n. 645 del 01.06.2022***) dal quale si evidenzia che: per l'ex *discarica di Comune di* ***Longobardi (CS)):****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 sul sito sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;È stato effettuato intervento di bonifica e MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante smaltimento rifiuti scivolati, realizzazione di paratia, diaframma, barrieramento e capping superficiale che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva; VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra, l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale DETERMINO la chiusura del procedimento ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **06.07.2022 – Messina**- Il D. L. Ing. Morganti, trasmette nota, con la quale autorizza la ditta esecutrice dei lavori, Colgemagroupsrl, a procedere con urgenza, all'esecuzione della trave di coronamento della paratia di pali.
- ✓ **08.07.2022 – Longobardi**- Il RUP Ing. Carnevale comunica che in data 13 luglio 2022 si procederà alla stipula del contratto di appalto.
- ✓ **29.08.2022 – Messina** - La Ditta pH3 Engineeringsrl trasmette i rapporti di prova delle terre e rocce da scavo provenienti dalle perforazioni effettuate, da cui emerge la conformità delle stesse alle CSC.
- ✓ **07.10.2022 – Palermo -** La D. L. trasmette l'ordine di servizio n. 5 del 7/10/2022 con il quale chiede alla ditta Colgema Group srl la verifica della funzionalità dei 2 piezometri installati e l'esecuzione di una campagna di prelievo di acque sotterranee per il monitoraggio dei parametri ferro e manganese.
- ✓ **03.11.2022 –Messina -** La Ditta pH3 EngineeringSrl trasmette la comunicazione di sostituzione del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.
- ✓ **02.02.2023 – Messina -** Il D. L. Ing. Giuseppe Morganti comunica che il sistema di drenaggio del percolato dovrà essere realizzato in accordo alle previsioni progettuali, mediante fori orizzontali con inserimento di tubazione in PE microfessurata, realizzati con TOC.
- ✓ **23. 02.2023 – Messina-** Il D. L. ing. G. Morganti invia il verbale di sospensione dei lavoria causa di avverse condizioni meteo.
- ✓ **07.03.2023 – Roma –** La struttura di missione per le procedure di infrazione della Presidenza del Consiglio dei ministri trasmette la nota dei servizi tecnici della Commissione europea nella quale si comunica lo stralcio dalla procedura di infrazione con la seguente motivazione:

  *Per quanto riguarda la **discarica di Longobardi (Calabria),** la documentazione di appoggio (determina del commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 645 del 01giugno 2022. Risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e i relativi allegati) attesta che si tratta di una discarica che, dopo una prima fase di stoccaggio non autorizzato e incontrollato, fu regolarmente autorizzata per il deposito di rifiuti solidi urbani e speciali. La discarica è stata ufficialmente usata dal 1996 al 1998. La discarica è divisa in due zone: la prima zona in cui sono stati depositati i rifiuti fino al 1998; la seconda dove si erano accumulati nel tempo i rifiuti scivolati per gravità. Nel 2009 è stato realizzato e adottato un piano di caratterizzazione, seguito da un'analisi di rischio nel 2011 dalla quale è emersa ora contaminazione diffusa del suolo (idrocarburi cadmio) è un rischio complessivo per la falda derivante dalle matrici ambientali suolo superficiale e profondo. La conferenza dei servizi riunita il 26 luglio 2011 ha approvato l'analisi di rischio e ha stabilito di effettuare un progetto di bonifica o di messa in sicurezza permanente.*

  Nel settembre 2020, una campagna di indagine ha dimostrato che le acque superficiali non erano contaminate, e che nelle acque sotterranee solo il parametro manganese attestava una non conformità rispetto alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC). Inoltre, la lisciviazione derivante da un test di gestione seguito su un campione di rifiuti contenente un barattolo di vetro non ha rilevato valori superiori a quelli determinati dalla norma nazionale. A seguito di una seconda campagna di indagini nel gennaio 2021, la conferenza dei servizi ha richiesto un approfondimento sull'aspetto manganese e ad un gruppo di progettazione, il quale, ha concluso che la concentrazione di manganese sarebbe da attribuire ad un valore di fondo naturale (background level o concentrazione di fondo). Su questa base, è stato finalizzato il progetto di messa in sicurezza permanente i lavori hanno avuto inizio nel Marzo 2020 ed erano considerati completati sotto gli aspetti ambientali nel novembre. Nell'area 1, sono stati eseguiti lavori per garantire l'impermeabilizzazione e l'isolamento del fondo e delle pareti della discarica; Inoltre sono stati realizzati un capping superficiali e un sistema di drenaggio delle acque meteoriche e di raccolta del percolato. Nell'area 2 è stata realizzata una pulizia generale dell'area, una rimozione dei rifiuti soprasuolo, una valutazione di conformità delle aree contaminate torna ai punti di campionamento rilevati (poligoni di Thiessen) è un'opera di fitocapping. Ad aprile 2022, sono stati effettuati i campionamenti sulla matrice suolo che non hanno rilevato contaminazione nell'area 2. Tuttavia, nel momento in cui i servizi della commissione hanno effettuato la loro analisi, i risultati del monitoraggio delle acque sotterranee, dove il parametro manganese attestavano non conformità, non erano ancora disponibili. Saranno inviate ai servizi della Commissione nel corso dei primi mesi del 2023. ùPoiché le autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che l'area principale è stata completamente isolata, che l'area rimanente che non presenta contaminazione del suolo, è stata ripulita in superficie che le autorità italiane hanno inviato informazioni per verificare che la contaminazione del manganese riscontrata nelle acque sotterranee non è legata alla presenza dei rifiuti, i servizi della Commissione concludono che la discarica è stata regolarizzata.La penalità è dunque non dovuta per questo sito.
- ✓ **27.04. 2023 – Messina**- Il D. L. Ing. Morganti invia l'ordine di servizio n. 6 del 27/04/2023 con il quale invita la ditta esecutrice dei lavori a intensificare le attività al fine di riallinearsi al cronoprogramma dei lavori.
- ✓ **09.06.2023 – Messina**– La pH3 engineeringsrl trasmette i certificati di pagamenti riferiti ai SAL 1, 2 e 3.

SCHEDA TERRITORIALE

MORMANNO (CZ) - *Località Ombrelle*

Mormanno (Murmànnu in calabrese) è un comune italiano di 2.967 abitanti della provincia di Cosenza in Calabria Mormanno è stato uno dei paesi principalmente interessati dal terremoto del Pollin o del 2012



Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°53' N 15° 59 ' E
Altitudine: 850 m
Area: montana
Superficie: 79 km²
Class. Sismica: zona 2 (sismicità media)
Densità: 37 ab./km2
Frazioni: /

Territorio: Il centro abitato di Mormanno sorge fra le dorsali del Monte Vernita e della Costa, a 840 metri s. l. m. nel cuore del **Parco Nazionale del Pollino,** lambendo ad nord il confine con il versante lucano. L'estensione del territorio comunale è di 75,90 km² con una densità abitativa pari a 46,48 ab/km².



Mormanno risulta essere una salubre e frequentata località di montagna, da cui sono facilmente raggiungibili il monte Velatro (1107 m), il monte Cerviero (1441 m) ed il monte Palanuda (1631 m) oltre alle cime più alte del Pollino e del Pellegrino. Il centro storico di Mormanno si distende su tre colli, il più antico dei quali, cioè il vecchio borgo, ad ovest, viene comunemente detto la Costa, mentre ad est vi è il quartiere di San Michele detto Capo lo Serro (n'capu u sèrru), a sud di San Rocco, detto Casalicchio (casalìcchju) che rappresenta l'ingresso del corso municipale, ed a nord la Torretta (Tirrètta o o cavaddrèri).

Il territorio di Mormanno, morfologicamente disomogeneo, è contrassegnato da più zone individuabili con nomi propri, molti de i quali coniati nella notte dei tempi, i quali formano una toponomastica ricca e variegata. Essi e dintorni sono così conosciuti nell'idioma locale: Costa, Tirrètta, Casalícchju, N'capu u Sèrru, Monti, Casteddru, à túrra, a Mòtta, Carpinita, Donna Puma, Va ddrùni, Varivacàni, Calànchi, Sirrùni, Pantanu, Ertu u xhjúmi, Salivèra, Ntrapanáta, Minnarra, Cagghjstrùsa, Mardusèddra, Vaddrèra, San Pètru, Sammuchìta, Gattàra e altri.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 1015
Regione: CALABRIA
Provincia: COSENZA
Comune: MORMANNO
Località: Ombrece
Coordinate UTM Est: 583429.73
Coordinate UTM Nord: 4414843.7

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Svincolo Mo manno della A3 proseguire a destra per Km 4.6 circa svoltare a sinistra e proseguire Km 3.8.



SCHEDA OPERATIVA

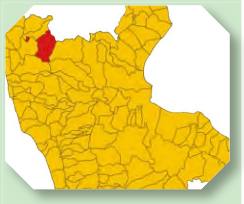
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Mormanno (CS) – località Ombrelle

Espunzione: inviata richiesta a dicembre 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Comune Mormanno (CS) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi € 703.470,60 CUP: J25B12000000002 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203246)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località OMBRELLE Coordinate UTM Est : 583429.73 Coordinate UTM Nord : 4414843.7
5	Stato dell'intervento	Progetto Operativo di Bonifica Preliminare da approvare nella prossima CDS prevista in data (26/06/2018) Effettuate indagini integrative Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Effettuata procedura VINCA (valutazione incidenza ambientale)
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento
7	Risultati attesi	Bonifica e ripristino ambientale
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Pareti e fondo scavo
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto Operativo di Bonifica Preliminareapprovato in conferenza di servizi
11	Soggetto attuatore	Comune e CUC di Morano Calabro
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Ing. Mastroianni
13	Supporto tecnico richiesto	
14	ESPUNZIONE PREVISTA	02 giugno 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 703.470,60
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 3.000.000,00 da Q.T.E. del progetto preliminare da progetto preliminare approvato >>> € 2.230.669,30 Oltre iva
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: MORMANNO
Località: Ombrece
Coordinate UTM Est: 583429.73
Coordinate UTM Nord: 4414843.7



Nel 2017 sono stati eseguiti i sopralluoghi e i rilievi della discarica per redigere il dossier informativo del sito. Anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità vengono analizzate ed ispezionate.
A marzo 2018 è stata decisa la bonifica (e non con la messa in sicurezza permanente) e l'acquisizione di pareri da parte di due enti: UOT Demanio e Dipartimento Idrico presso Regione Calabria. A giugno **il progetto preliminare di bonifica viene approvato** e si invita il Comune a procedere alla gara per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura.
A dicembre viene **definito il cronoprogramma esecutivo e si perfezionano le linee guida e le determine di esecuzione** del piano di bonifica.
A gennaio 2021, si svolge una riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del Commissario e le stazioni appaltanti dei lavori di bonifica con l'obiettivo di sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito. A maggio viene effettuato un successivo sopralluogo per verificare lo stato dei lavori e ad agosto vengono **eseguite e concluse le operazioni di pulizia** dell'area al fine di avviare i procedimenti di bonifica.
Nel **novembre 2022** si sono conclusi gli interventi che *"garantiscono l'isolamento completo dei rifiuti e il ripristino ambientale –cit. lavorazioni relative alla messa in sicurezza permanente (impermeabilizzazione e isolamento del corpo discarica-, i rapporti di prova denominati 2.333, 3.333, 4.333, 5.333, 6.333, 7.333, 8.333, 9.333, 10.333 relativi ai recenti campionamenti sulla matrice suolo quale monitoraggio hanno rilevato l'assenza del contaminante. Come si evince, i risultati del monitoraggio svolto nel 2022, mostrano che il parametro Tallio non presenta più concentrazioni non conformi nel punto P10 (passaggio da 1,36 a <0,1 mg/kg) e per il parametro Tallio la sola presenza nel punto P4 con una diminuzione da 46,3 a 31 mg/kg.*

RIFIUTI NON PERICOLOSI

MORMANNO, LOCALITÀ OMBRELLE (CS)

3 MILA M²

MISP

DEFINITE CON MISP NEL NOVEMBRE 2022

SANZIONE PAGATA € 3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021***

Località Ombrece nel Comune Mormanno (RC)

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. 796 si da atto che per l'ex discarica di ***Mormanno, loc. Ombrece (RC)*** **è risultato quanto segue:**

"Gli interventi garantiscono l'isolamento completo dei rifiuti e il ripristino ambientale cit. lavorazioni relative alla messa in sicurezza permanente (impermeabilizzazione e isolamento del corpo discarica--, i rapporti di prova denominati 2.333, 3.333, 4.333, 5.333, 6.333, 7.333, 8.333, 9.333, 10.333 relativi ai recenti campionamenti sulla matrice suolo quale monitoraggio hanno rilevato l'assenza del contaminante. Come si evince, i risultati del monitoraggio svolto nel 2022, mostrano che il parametro Tallio non presenta più concentrazioni non conformi nel punto P10 (passaggio da 1,36 a <0,1 mg/kg) e per il parametro Tallio la sola presenza nel punto P4 con una diminuzione da 46,3 a 31 mg/kg.

Per quanto sopra si da atto che per l'ex discarica di Comune di ***Mormanno (CS):***
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) È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata;

Quindi si può determinare la chiusura del procedimento ai sensi dell'art. 242 del Dlgs 152/2006 e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal direttore dei lavori, l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale







CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **16/10/2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contattiedeffettuato il sopralluogo in collaborazione con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competenti per territorio.
- ✓ **05/03/2018** Mormanno - è stata fatta una conferenza di servizi durante la quale si è deciso che:
  - Il progetto preliminare non può essere ancora approvato perché manca la relazione con cui si confrontano le diverse possibili soluzioni con una valutazione di costi benefici
  - La CUC vuole bandire
  - Verranno acquisiti i pareri di due enti (UOT Demanio e Dipartimento Idrico presso Regione Calabria) che al momento mancano
  - A breve il Comune concorderà con noi la calendarizzazione della prossima conferenza per approvare il progetto di Bonifica
  - Sicuramente si procederà con la Bonifica e non con la Misp perché i costi sono quasi uguali e perché si procede in zona Parco ed il Parere del Parco rilasciato tramite VINCA è favorevole alla bonifica
- ✓ **22.05.2018** Catanzaro – 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.
- ✓ **26.06.2018** Catanzaro – prevista riunione per approvazione definitiva del progetto preliminare di Bonifica e successive procedure di gara da espletare.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, maggPapotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord. bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **Luglio 2019** incontro presso Comune e sopralluogo discarica per verifica situazione aggiornata
- ✓ **07 Agosto 2019** invio lettera da parte del Comune con nuovo quadro economico di massima rimodulato
- ✓ **28 agosto 2019** atto dispositivo n. 137 del Commissario Straordinario per impegno spesa relativo all'intervento di bonifica e ripristino ambientale della discarica
- ✓ **28 agosto 2019** invio al Comune di Mormanno e alla Regione Calabria per conoscenza del citato atto dispositivo, con invito al Comune a procedere alla gara per affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura relativi a " progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza e attività accessorie"
- ✓ **13.12.2019 –** Mormanno, richiesta di regolarità contabile del paino economico del progetto di MISP (euro 2.8 milioni)
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **03.04.2020 –**Mormanno, prossima pubblicazione in G.U.R.I . della Gara per l'esecuzione dei servizi tecnici.
  - Progettazione definitiva;
  - Direzione lavori;
  - Coordinamento sicurezza;
  - Esecuzione intervento;
- ✓ **08.04.2020** Roma – Pubblicata sul sito istituzionale commissariobonificadiscariche.governo.it – le PREINFORMAZIONI relative alla gara (pubblicata in GURI del 04.04.2020) per l'affidamento dei servizi di bonifica del sito i località "ombrecce" (Direzione Lavori, Responsabile, Coordinamento sicurezza ed esecuzione).
- ✓ **20.04.2020 –** Mormanno, Pubblicata sul sito istituzionale della C.U.C. la procedura di gara di affidamento lavori di bonifica.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **07.12.2020** Mormanno, esecuzione dei previsti adempimenti relativi ai controlli inerenti il protocollo di legalità
- ✓ **16.12.2020** Mormanno - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **21.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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.

- ✓ **18.02.2021** Mormanno presso al sede del comune riunione operativa con sindaco, ente parco del pollino, genvadalà e magg. papotto per la bonifica e messa in sicurezza del sito di Mormanno per mettere a punto gli indirizzi e le azioni operative per la regolarizzazione del sito.
- ✓ **21.04.2021** Il RUP del procedimento in capo al comune (ing. Mastroianni) specifica che i lavori di ripristino ambientale sono da progettazione preliminare pari a € 2.230.669,30 oltre iva
- ✓ **17.05.2021** riunione in comune e poi sopralluogo in sito al fine di verificare lo stato dei lavori alla luce delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **11.06.2022 Roma -** riunione in loco con progettista, tecnico e arpacalcosenza.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **06.08.2021** in sito vengono eseguite e concluse le operazioni di pulizia dell'area al fine poi di avviare i previsti procedimenti di bonifica.
- ✓ **07.09.2021** Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito.
- ✓ **20.11.2021** Attività di collegamento con Arpa e Invitalia per la gestione degli iter amministrativi al fine di accelerare le tempistiche.
- ✓ **12.12.2021 Roma** – meeting operativo al fine di conseguire ogni utile iniziativa per velocizzare l'iter della bonifica. Nello specifico si sta lavorando per il conseguimento dello sblocco del parere VIA (valutazione incidenza ambientale) al fine di ottenere gli elementi per oltrepassare l'impasse verificatosi. Si specifica che lo stesso parere era già stato emesso in fase di progetto preliminare.
- ✓ **03.12.2021 Cosenza**- La Provincia di CS-Settore Ambiente con riferimento alla CdS convocata chiede, visto che l'autorità procedente ha inteso cambiare in modo sostanziale la tipologia di intervento, che gli Enti che avevano espresso parere in precedenza, debbano essere ricoinvolti.Inoltre specifica che andranno richiesti una nuova VincA e un nuovo nullaosta paesaggistico ambientale.
- ✓ **21.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of proceduralworks*
- ✓ **22.02.2022. Roma-** Riunione di vertice per la verifica del cronoprogramma delle attività ai fini delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **07.03.2022 Battipaglia**- Lo studio tecnico Perrotta trasmette progetto definitivo.
- ✓ **16.03.2022 Mormanno-** Il responsabile dell'area tecnica del Comune trasmette parere ARPACAL.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **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.
- ✓ **04.04.2022 Battipaglia -** L'ing. Perrotta, a seguito della CdS 18/03/2022, trasmette copia del Progetto definitivo.
- ✓ **05.04.2022 Cosenza-** La Provincia di Cosenza esprime parere favorevole alla tipologia di intervento proposto e si conforma alle osservazioni e prescrizioni di Arpa Calabria.
- ✓ **21.05.2022_ Roma –** riunione di vertice task force carabinieri per verificare lo stato avanzamento dei lavori
- ✓ **11.06.2022 – Roma –** Controllo dell'attività di confronto propedeutico alla fase operativa con i responsabili di cantiere e progettisti.
- ✓ **24.06.2022 – Roma**- Videocall per la verifica delle attività avviate e puntuale riscontro dei cronoprogrammi.
- ✓ **22.07.2022 Roma -** avvio delle lavorazioni in sito al fine di poter espungere il dossier nel prossimo semestre operativo di dicembre 2022

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **08.08.2022** Roma Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito per controllare le fasi di cantiere al fine di percepire se procedono come da previsione.
- ✓ **21.08.2022 Roma –** riunione di vertice task force commissario per lo studio dei cronoprogrammi attuativi
- ✓ **22.09.2022 Roma-** Incontro di vertice per il riscontro del cronoprogramma delle attività ai fini delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **21.10.2023** – **Roma** concluse le indagini integrative a seguito di verifica dei progetti per poi rendere vigente la gara nel mese di aprile 2023 al fine di rispettare i cronoprogrammi del commissario.
- ✓ **10.11.2022 – Roma –** Stesura del fascicolo amministrativo per il dossier di espunzione, a titolo di esempio viene redatto l'"Elaborato di confronto monitoraggio suolo 2014 e 2022" dal quale emerge che "*Come si evince, i risultati del monitoraggio svolto nel 2022, mostrano che il parametro Tallio non presenta più concentrazioni non conformi nel punto P10 (passaggio da 1,36 a <0,1 mg/kg) e per il parametro Tallio la sola presenza nel punto P4 con una diminuzione da 46,3 a 31 mg/kg.*"
- ✓ **02.12.2022**- **Roma**- redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (***atto dispositivo n. 796 del 02.12.2022***) dal quale si evidenzia che:*per l'ex discarica di Comune di* ***Mormanno (CS):****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 stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata; VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal direttore dei lavori, l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale* ***DETERMINO*** *la 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)

SCHEDA TERRITORIALE

SAN GINETO (CS) - *Località Timpa di Civita*

Sangineto è un comune italiano di 1.381 abitanti della provincia di Cosenza in Calabria . Sangineto è un piccolo comune che si articola principalmente i n due nuclei. Il centro storico, molto caratteristico che si trova in montagna e il Lido (località Le Crete) che ovviamente si trova vicino al mare.



Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°36′ N 15° 54 ′ E
Area superficie: 27, 3 6 km²
Area: collinare
Class. Sismica: zona 2 (sismicità medio alta)
Densità: 50 ab./km2
frazioni:/

Territorio: Il centro abitativo è alla base della Riserva Statale della Valle del Fiume Argentino, nonché a pochi chilometri dalla litoranea della costa tirrenica. Sangineto è un'ambita meta turistica e d'estate; il Lido vede moltiplicare il numero dei propri abitanti, soprattutto a causa della presenza di diversi locali e strutture recettive per la villeggiatura. Al Lido è possibile ammirare il "Castello del Principe", un castello del XV secolo a pianta quadra con 4 torri e un loggiato. Il castello è ben conservato, anche grazie ad un recente restauro. I giardini del castello in estate ospitano eventi e spettacoli teatrali e musicali (tra cui i concerti del "Peperoncino Jazz Festival"). Sangineto è facilmente raggiungibile percorrendo la litoranea strada statale 18.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 1812
Regione: CALABRIA
Provincia: COSENZA
Comune: SANGINETO
Località: Timpa di Civita
Coordinate UTM Est: 576586.4
Coordinate UTM Nord: 4384463.14

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal Comune di Sangineto Proced ere in direzione ovest da Via S. Giuseppe verso Via Santa Lucia per 150 m circa, poi s volta re a destra e prend ere Via Santa Lucia e percorrerla per 650 m circa, poi prendere la SP 263 e percorrerla per 3.9 km circa la discarica si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Sangineto (CS) – località Timpa di Civita

Espunzione: espunta aGIUGNO 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Comune Sangineto (CS) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE 60-2012 € 2.285.449,60 CUP: H82I12000160006 - codice Siurp del sistema Regione Calabria 203247
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località Timpa di Civita Coordinate UTM Est : 576586.4 Coordinate UTM Nord : 4384463.14
5	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Preliminare di MISP Attualmente gara per progettazione definitiva/esecutiva
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
7	Risultati attesi	MISP
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	progetto preliminare (da trasformare in progetto esecutivo definitivo)
11	Soggetto attuatore	SOGESID e UTA di Napoli
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RupIng Pasquariello
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria Uta di Napoli
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XV semestre – giugno 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 2.285.449,60
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 2.285.449,60 da Q.T.E. approvato per lavorazioni di rispristino • € 3.904 decescpugliamento aree • € 3.574 installazione e posa di 2 cancellate • € 1.535 incentivo ex art 93 Dlgs 163/2006
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	Bonifica: IMPORTO: € 965.145,28 soggetti a ribasso IMPORTO: € 31.162,45 oneri sicurezza non soggetti a ribasso CIG: x20092e99a
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: Sangineto
Località: Timpa di Civita
Coordinate UTM Est: 576586.4
Coordinate UTM Nord: 4384463.14



Il sito prevede la **realizzazione del capping sul cumulo principale** e la **totale asportazione e rilocazione** di un altro cumulo in corrispondenza di quello principale, verificata **l'assenza di rifiuti pericolosi come sancito in fase di progettazione.** Le concentrazioni in sorgente registrano un'attenuazione a causa della diluizione naturale delle concentrazioni delle acque nel tempo. **Per alcune sostanze (boro, triclorometano, nichel, cobalto) nel 2013 si registra un picco, salvo poi riprendere il trend in diminuzione.** A livello macroscopico, **dal 2009 il trend dei me-talli appare in diminuzione con un particolare calo in corrispondenza dell'evento del 2013** che sembra aver diluito e rimosso gli elementi, che sono stati successivamente trasportati nelle acque sotterranee per fluire verso i piezometri. **Dopo il 2013,** anche a seguito di precipitazioni con valori medi più contenuti e medie inferiori ai 1000 mm/anno, **il trend dei metalli risulta costante o in ulteriore diminuzione.** Le analisi condotte sul sito confermano **l'efficacia e l'importanza della realizzazione del pacchetto di impermeabilizzazione superficiale, che ha permesso di isolare i rifiuti rispetto all'ambiente esterno,** renden-doli indipendenti dal regime delle precipitazioni e bloccando i fenomeni di infiltrazioni delle acque meteoriche, responsabili del dilavamento in falda degli aneliti considerati. Alla luce delle valutazioni effettuate, si ritiene di proporre per le **azioni di monitoraggio e di sorveglianza del sito la realizzazione di alcuni punti di controllo,** il cui posizionamento sarà definito nel Piano di Sorveglianza e Controllo. Gli esiti del monito-raggio effettuato a dicembre 2021 hanno evidenziato, **su 9 prelievi, 1 sola non conformità relativa al parametro manganese.** La presenza dell'acqua nell'immediato sottosuolo è dovuta all'infiltrazione delle ac-que meteoriche e dalla successiva migrazione nel terreno. Questa pre-senza comunque non può essere identificata al rango di "falda" per il carattere stagionale.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SANGINETO (CS) LOCALITÀ TIMPA DI CIVICA

5 MILA M²

MISP

INTERVENTO CONCLUSO E PRESENTATO PER ESPUNZIONE IL 02/06/2022 - AL VAGLIO UE

SANZIONE PAGATA € 2.800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 14

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XIII semestre di infrazione 02 giugno 2022***

Località Timpa di Civita nel Comune di Sangineto (CS)

Richiesta di espunzione al 15° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 01 giugno 2022 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.

In data 01.06.2022 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 649 si da atto che per l'ex discarica di ***Sangineto, loc. Timpa di Civita (CS)*** **è risultato quanto segue:**

- *In particolare si prevede un'ottimizzazione della gestione del sedime del cumulo 1 e cumulo 2, per il quale si prevede una sistemazione morfologica necessaria per consentire una corretta realizzazione del capping come previsto da D.Lgs 36/2003 e D.Lgs 121/2020 sul cumulo principale (1). Per il cumulo 4 si prevede una totale asportazione e rilocazione in corrispondenza del cumulo 1 considerato che in relazione alle indagini preliminari svolte, si assume l'assenza di rifiuto pericoloso come sancito in fase di progettazione preliminare e validato dall'approvazione del progetto ottenuta in Conferenza dei Servizi del 18.02.2016 riguardo alla tipologia di copertura degli stessi prevista che deroga dalle prescrizioni e vincoli contenuti D.Lgs 36/2003 data l'assenza di rifiuto pericoloso stoccato."*
- *Le concentrazioni in sorgente registrano un'attenuazione a causa della diluizione naturale delle concentrazioni delle acque nel tempo. Per alcuni analiti (Boro, Triclorometano, Nichel, Cobalto) nel 2013 si registra un picco salvo poi riprendere il trend in diminuzione. A livello macroscopico, dal 2009 il trend dei metalli appare in diminuzione con un particolare calo in corrispondenza dell'evento del 2013 che sembra aver diluito, rimosso gli elementi e trasportati nelle acque sotterranee per fluire verso i piezometri. Dopo il 2013, anche a seguito di precipitazioni con valori medi più contenuti e medie inferiori ai 1000 mm/anno, il trend dei metalli risulta costante o in ulteriore diminuzione.*
- *La disamina si conclude come segue:" Tale analisi conferma l'efficacia e l'importanza della realizzazione del pacchetto di impermeabilizzazione superficiale, così da isolare i rifiuti rispetto all'ambiente esterno e renderli indipendenti dal regime delle precipitazioni e bloccare i fenomeni di infiltrazioni delle acque meteoriche, responsabili del dilavamento in falda degli analiti considerati. Relativamente ai piezometri presenti in sito, si osserva che se lo scenario di progetto consente di riportare sotto i limiti i valori misurati al piezometro S6, distante 120 metri di cumuli 1 e 2 su litologie meno impermeabili, tale condizione è soddisfatta anche per il piezometro S3, distante meno di 100 metri dal cumulo 3, con concentrazioni di partenza minori rispetto alle precedenti e su litologie più impermeabili. Alla luce delle valutazioni effettuate, si ritiene di proporre per le azioni di monitoraggio e di sorveglianza del sito la realizzazione di punti di controllo la cui ubicazione indicativamente la seguente: 1. in corrispondenza dell'attuale S6 (nuovo piezometro SC1) 2. in corrispondenza dell'attuale P2 (nuovo piezometro SC2) 3. in corrispondenza dell'attuale S3 (nuovo piezometro SC3) L'ubicazione di dettaglio dovrà essere meglio definita nell'ambito del Piano di Sorveglianza e Controllo.*
- *gli esiti del monitoraggio effettuato a dicembre 2021 che hanno evidenziato su 9 prelievi, 1 sola non conformità relativa al parametro manganese nelle acque che è di origine superficiale e "si configura più come livelli di saturazione che come non posso corpi di falda acquifera, nel senso della definizione data dalla Conferenza Stato Regioni. Per l'assenza di bacino di alimentazione di un corpo idrico sotterraneo non avendo evidenze tettoniche tali da giustificare una risalita di acque profonde, la presenza dell'acqua nell'immediato sottosuolo e da scriversi all'infiltrazione delle acque meteoriche e la successiva migrazione nel terreno; Tale presenza comunque non può essere identificata al rango di "falda", in primo luogo per il carattere stagionale, in secondo luogo per le caratteristiche che non corrispondono a quanto stabilito dalla definizione data nella richiamata Conferenza Stato Regioni*

Il 23 marzo 2023 *La struttura di missione per le procedure di infrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri (con f.n. 0000308 p del 07.03) trasmette la nota (n. 00000295 a 03.03.23) dei servizi tecnici della Commissione Europea (nella quale comunica lo stralcio dalla procedura di infrazione con la seguente motivazione:*

SCHEDA ESPUNZIONE

*Per quanto riguarda la discarica di **Sangineto (Calabria)**, la documentazione di appoggio (determina del commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti nel territorio nazionale n. 649 del 01 giugno 2022, risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e relativi allegati), attesta che si tratta di una discarica per rifiuti solidi urbani che è stata utilizzata fino al 1998. La campagna di indagini ambientali effettuata nel 2009 ha individuato una contaminazione del suolo superficiale, con leggeri superamenti dei valori consentiti per stagno, cobalto e cadmio e nel suolo profondo per stagno. L'analisi di rischio approvata nel 2011 ha evidenziato per questi parametri rischio accettabile. Per quanto riguarda le acque sotterranee, i superamenti hanno riguardato i parametri alluminio, piombo, ferro, manganese, nitriti, P-toluidina e triclorometano con un rischio non accettabile per quest'ultimo. Successivamente, nella fase preliminare del progetto di bonifica (2013), sono state effettuate ulteriori indagini sulle acque sotterranee, che hanno consentito di verificare la presenza di superamenti per il manganese (rischio accettabile), triclorometano (superamento "quasi nullo"). Nel 2021, l'Unità tecnico-amministrativa della Presidenza del Consiglio dei ministri ha richiesto un piano di caratterizzazione integrativo e in questo contesto hanno mostrato, su 9 prelievi, non sono superamento delle CSC per il parametro manganese. Le Autorità italiane hanno spiegato che questo superamento potrebbe essere attribuibile ad origine naturale come presentato in uno studio geochimico della Calabria in cui è argomentata la presenza di ferro e manganese essi quale valore di fondo in Calabria (7000 campioni prelevati in 2318 siti).*

Per quanto riguarda la possibile contaminazione dell'acqua con gli analiti presenti nel suolo (stagno, cobalto e cadmio), le concentrazioni di tali analisi registrano un'attenuazione a causa della diluizione naturale delle concentrazioni nel tempo. Tuttavia, le autorità italiane hanno rivelato che in anni di forti piogge si verificano aumento delle concentrazioni di questi analiti nell'acqua, il che sottolinea l'importanza di realizzare un adeguato sistema di impermeabilizzazione superficiale della discarica. I lavori di messa in sicurezza permanente della discarica hanno avuto inizio il 9 maggio 2022; essi prevedono la collezione di rifiuti in un unico luogo, il capping del corpo rifiuti e l'isolamento delle pareti. L'isolamento del fondo non è stato ritenuto necessario dalle Autorità italiane, poiché stagno, zinco e cadmio sono tipi di analiti che si mobilitano solo quando l'acqua li attraversa, cosa che non avviene più con il capping. Il 25 novembre, i servizi della Commissione hanno ricevuto l'attestazione della fine dei lavori di messa in sicurezza

Poiché le Autorità italiane hanno dato assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che i rifiuti presenti sono stati raggruppati, che il corpo rifiuti è stato isolato lateralmente e soggetto a un capping, che la contaminazione del suolo non è stata considerata un rischio le acque sotterranee, che i risultati dei campionamenti effettuati tra il 2009 e il 2021 mostrano una tendenza alla diminuzione della contaminazione delle acque da parte degli analiti presenti nel suolo, e che le Autorità italiane hanno fornito una spiegazione scientifica della presenza di manganese nelle acque sotterranee, i servizi della Commissione concludono che la discarica è stata regolarizzata.

La penalità è dunque non dovuta per questo sito.





CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **08.08.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale competente per territorio.
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro – presso Regione Calabria riunione a seguito della quale si è chiarito che:
- Viene garantito finanziariamente l'intervento;
- Affidamento a Sogesid (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative ;
- Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo.
- ✓ **26.04.2018** affidamento a Sogesid la redazione del Piano operativo di Dettaglio per organizzazione e cronoprogramma attività.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – 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.
- ✓ **17.01.2019** in corso affidamento, a seguito di idonea procedura di gara, del servizio di "*rilievo plano-altimetrico*" funzionale ad una più attenta valutazione di impatto ambientale del progetto di messa in sicurezza / bonifica da redigere.
- ✓ **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.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa 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), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **09.07.2019** Riunione presso Regione Calabria al fine di stabilire le attività propedeutiche alle lavorazioni di bonifica. Per i seguenti siti Longobardi (CS), Badolato (CS), Joppolo (VV), Sangineto (CZ).
- ✓ **09.07.2019** Sopralluogo sito di discarica per analisi visiva dei luoghi . Badolato (CS), Verbicaro (CS), Sangineto (CZ), nella discarica di san gineto, dallo studio della progettazione e della caratterizzazione, in maniera analitica e sinergica grazie all'ausilio del rup (Antonucci) e del sindaco (Guerra), è merso che: *la zona è isolata ed impervia quindi di difficile raggiungibilità – ilo suolo ha riscontrato dei lievi superamenti nei metalli (come il resto dell'aerea ergo si ritiene possano essere non di origine antropica) – persiste la necessità di effettuare circa 1200m2 di capping suddiviso in 4 zone – appaiono superamenti elevati nelle acque per quanto attiene il tricolene purtuttavia si registra comunque assenza di idrodinamici che raggiungano la falda.*
- ✓ **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, in fase decisoria si è stabilito il sollecito dello sfalciodel manto erboso per sopralluogo.
- ✓ **03.09.2019** sede **-** si impartisce al Comune lo sfalcio dell'erba e la pulizia dell'aerea necessarie per il sopralluogo tecnico al fine di verificare l'ammasso di rifiuti. Si prescrive anche, alla luce del sopralluogo effettuato il 9 luglio u.s., di chiudere la strada di accesso alla discarica con sbarra idonea al fine di evitare ulteriori sversamenti illeciti di scorie.
- ✓ **04.09.2019** effettuato avviso pubblico per bando di gara per sfalcio erba e pulizia aerea da rifiuti esterni, depositi occasionali. Termine bando 19.09.2019
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID – Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare AVVIO SFALCIATURA E PULIZIA AREE.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, determinazione dei rilievi altimetrici propedeutici alla progettazione definitiva. (la prospettiva operativa è giugno 2021).
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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.

- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **04.12.2019** - Roma, riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli)
- ✓ **13.12.2019** – Sangineto, concluso decespugliamento e installazione cancellata dopo approvazione variazione da parte del comune.
- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **08.01.2020** – Completati i rilievi planometrici e i propedeutici decespugliamento delle aree di ingresso.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **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.
- ✓ **26.03.2020,** Roma, l'ing. Brugiotti Dirigente responsabile della Convenzione tra il Commissario Straordinario di governo e la SOGESID spa, riferisce che il rilievo planoaltimetrico è stato eseguito e trasmesso alla struttura commissariale, tale attività risulta conclusa. Si nvita la società SOGESID SPA a predisporre la richiesta di pagamento al Commissario per il riconoscimento delle attività svolte.
- ✓ **15.04.2020,** Roma, In contro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **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 - il rilievo planoaltimetrico è stato eseguito e trasmesso alla struttura commissariale.
- ✓ **12.05.2020**; Sangineto – lavori ultimati si procede allo sblocco fondi per questi importi**.**
- ▪ 3904 decespugliamento;
- ▪ 3574 istallazione e fornitura di due cancelli;
- ▪ 1535 incentivo ex art. 93 Dlgs 163/2006.
- ✓ **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.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare*" le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **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.
- ✓ **06.08.2020** Roma, U.T.A. ha dato avvio alle attività di propria competenza finalizzate all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, e rassicura il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, si prende atto che è stata conclusa la fase di progettazione preliminare propedeutica con relativa approvazione in Conferenza di Servizi.
- ✓ **21.08.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **10.10.2020** riunione in videocall con Sogesid Ing. Beninati (responsabile aziendale di tutti i progetti) per la verifica delle azioni in essere e l'analisi punto-punto degli atti affinchè le tempistiche siano in linea con quello previsto dal cronoprogramma operativo.
- ✓ **13.10.2020** Sangineto, per garantire l'uniformità progettuale, la società SOGESID SPA ritiene opportuno che il

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

progettista dell'intervento in oggetto a livello definitivo coincida con quello a livello esecutivo

- ✓ **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.
- ✓ **12.11.2020** Roma Nomina del RUP nella persona dell'ING. Pasquariello G.B. della P.C.M. (Unità Tecnica Amministrativa di Napoli)
- ✓ **13 11.2020** Roma autorizzazione consulenza specialistica, risulta necessario redigere la progettazione definitiva con relativa verifica di tali livelli di progettazione e successivamente affidare l'esecuzione degli interventi . si autorizza codesta UTA (Unità Tecnica Amministrativa del Consiglio dei Ministri) ad affidare incarico di consulenza specialistica che permetta di:
  - A. Coordinare e mettere a sistema le informazioni;
  - B. Selezionare e proporre soluzioni più idonee;
  - C. Accelerare i tempi delle fasi endoprocedimentali, utili a traguardare la semestralità del 02 giugno 2021.
- ✓ **25.11.2020** Cammarata – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 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.
- ✓ **04.12.2020** Sangineto - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **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.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **18.03.2021** videocall con unità tecnica amministrativa di napoli, ing. Cosma niutta, ing. Pagotto, geolo. Tavaglione al fine di comprendere meglio gli interventi previsti
- ✓ **23.03.2021** l'unità tecnica amministrativa delle PCM di Napoli (struttura di ausilio al commissario secondo l'accordo siglato nel 2020) da atto del prossimo avvio delle procedure di messa in sicurezza della discarica sita in località timpa di civita.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **31.05.2021** 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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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. ***Discariche di lesina, san gineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***

- ✓ **14.06.2021** 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 per i siti di prossima espunzione di cui alla causa 196-13 (*tocco caudio, verbicaro, lesina, sannicandro, belmonte, sangineto)*
- ✓ **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.
- ✓ **01.07.2021 Napoli**- L'UTA invia comunicazione di inizio attività suppletive di indagini sulle acque di falda. La consegna dei lavori avverrà anticipatamente ai sensi dell'art. 5, comma 9, del D. M. 49/2018. Per tale ragione l'Uta invita per il giorno 07/07/2021 alle ore 10,00 il laboratorio Delvot Chimica srl a presentarsi sul sito per avviare le attività da espletare. La comunicazione è inviata al funzionario Arpacal dott. geol. Osso, competente per territorio.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **24.08.2021** pubblicata sul sito del commissario e quello dell'UTA nocnhè sul portale comunale la manifestazione di interesse oggetto l'affidamento dei sistemi di copertura per la bonifica e la messa in sicurezza definitiva del sito di discarica con l'adeguamento del sistema di regimentazione delle acque superficiali. IMPORTO: € 965.145,28 soggetti a ribasso IMPORTO: € 31.162,45 oneri sicurezza non soggetti a ribasso - Scadenza 13 settembre 2021 ore 12.00 - CIG: x20092e99a
- ✓ **27.08.2021** napoli - l'uta di napoli nella figura del coordinatore dell'ufficio tecnico (**dott.ing Pasquariello)** invia la relazione tecnica illustrativa revisionata come previsto dalla riunioni e accordi precedentemente avviati, tale elaborato verrà discusso e sarà oggetto di approvazione nella riunione del prossimo 14.09.2021
- ✓ **14.09.2021 Cosenza** - La Provincia di Cosenza, Settore Ambiente, in risposta alla lettera di convocazione del Commissario prot. n. 8/13-40 del 25/08/2021 comunica che, visti i superamenti riscontrati nella campagna di indagini 2013, se per il parametro manganese si può ipotizzare "*un'origine naturale*", per la presenza di tricloroetano ritiene avventato definire tale superamento *"nullo rispetto al limite di legge stabilito dal 152/2006"* come dichiarato dai progettisti.
- ✓ **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.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, 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
- ✓ **23.10.2021 Napoli -** La UTA trasmette gli elaborati di progetto esecutivo revisionati secondo le indicazioni di ARPA Calabria e della Regione Calabria.
- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito (sito di prossima espunzione).
- ✓ **26.10.2021 Napoli**- La UTA trasmette gli elaborati di progetto esecutivo revisionati secondo le indicazioni di ARPA Calabria e della Regione Calabria.
- ✓ **12.11.2021 Roma** - Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

la XV penalità semestrale (giugno 2022).

- ✓ **29.11.2021** – **Roma** risposta tecnica positiva dall'autorità di bacino in merito alla relazione tecnica progettuale
- ✓ **21.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of proceduralworks*
- ✓ **22..02.2022. Roma -** Incontro di vertice per il riscontro del cronoprogramma delle attività ai fini delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro -** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **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.
- ✓ **31.03.2022 Napoli -** UTA trasmette le risultanze degli esiti dei monitoraggi sulle acque e gli elaborati del progetto definitivo revisionati a valle della CdS del 21/12/2021.
- ✓ **01.04.2022** sede – incontro cadenzato e programmatico per l'esame puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica deil sito affidato alla società che sta attivando le fasi operative della messa in sicurezza
- ✓ **11.04.2022 Napoli -** Il Coordinatore del settore tecnico dell'UTA, con riferimento all'affidamento dei lavori di MISP, comunica di disabilitare dalla procedura la società Geoambientesrl e di invitare, in sostituzione, la società Recupero ecologico srl, a causa della rinuncia della prima ditta.
- ✓ **29.04.2022 Roma -** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ **06.05.2022 – Roma** -Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione, si verificano gli atti e le dichiarazioni dei soggetti repsonabili nonché si evidenziano le marcature specifiche e le uniformità per il processo di disinquonamento..
- ✓ **11.05.2022 – Roma** -Videocall tecnica ai fini della redazione del dossier di espunzione, in contemporanea con i rup dei procedimenti e i responsabili dei comuni nonché i direttori dei lavori per uniformare il Fasciolo e redigere la prevista dichiarazione di corrispondenza tecnico-economica.
- ✓ **17.05.2022 In situ –** Sopralluogo per la verifica della conclusione dei lavori.
- ✓ **23.05.2022 – Napoli** -L'UTA trasmette il progetto esecutivo e il piano particellare d'esproprio ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato di esproprio per occupazione temporanea di aree di privati.
- ✓ **01.06.2022 – Napoli** -L'UTA trasmette la relazione conclusiva relativa ai lavori con report fotografico. I lavori in parola si sono conclusi il 30 maggio 2022.
- ✓ **01.06.2022 Roma**- redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (***atto dispositivo n. 648del 01.06.2022***) dal quale si evidenzia che *per l'ex discarica di Comune di* ***Sangineto (CS):*** *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 stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata; valutato chealla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dall'U.T.A., l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale determino la chiusura del procedimento ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.*
- ✓ **01.06.2022- 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
- ✓ **09.06.2022 – Napoli**- L'UTA ha trasmesso l'efficacia dell'aggiudicazione ex art. 32 comma 7 del D. lgs, n.50/2016.
- ✓ **10.06.2022 – Quarto (NA)** - La ditta Epsilon 2000 soc. coop. trasmette documentazione ai fini del protocollo di legalità.
- ✓ **25.06.2022 – Sangineto –** La Ditta Epsilon 2000 trasmette il giornale dei lavori della settimana 13-17 giugno 2022.
- ✓ **27.10.2022 –Quarto (NA) -** La Ditta Epsilon 2000m soc. coop. A seguito del sopralluogo del 27 ottobre u.s. da parte del CC Forestali di Cetraro, trasmettono la seguente documentazione:

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- dichiarazione riutilizzo delle TRS con allegati;
- ricevuta servizi online di presentazione del procedimento di cui al prot ARPACAL 2022.28788;
- pec di trasmissione del procedimento al comune di Belvedere Marittimo (luogo di produzione) e al comune di Sangineto (luogo di destinazione;
- approvazione del materiale TRS da parte dell'ing. Niutta.

✓ **03.03.2023 – Napoli-** UTA trasmette le risultanze dei campionamenti eseguiti nel mese di dicembre 2021.

✓ **07.03.2023 – Roma** – La struttura di missione per le procedure di infrazione della Presidenza del Consiglio dei ministri trasmette la nota dei servizi tecnici della Commissione europea nella quale comunica lo stralcio dalla procedura di infrazione con la seguente motivazione:

*Per quanto riguarda la **discarica di Sangineto (Calabria)**, la documentazione di appoggio (determina del commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti nel territorio nazionale n. 649 del 01 giugno 2022, risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e relativi allegati), attesta che si tratta di una discarica per rifiuti solidi urbani che è stata utilizzata fino al 1998. La campagna di indagini ambientali effettuata nel 2009 ha individuato una contaminazione del suolo superficiale, con leggeri superamenti dei valori consentiti per stagno, cobalto e cadmio e nel suolo profondo per stagno. L'analisi di rischio approvata nel 2011 ha evidenziato per questi parametri rischio accettabile. Per quanto riguarda le acque sotterranee, i superamenti hanno riguardato i parametri alluminio, piombo, ferro, manganese, nitriti, P-toluidina e triclorometano con un rischio non accettabile per quest'ultimo. Successivamente, nella fase preliminare del progetto di bonifica (2013), sono state effettuate ulteriori indagini sulle acque sotterranee, che hanno consentito di verificare la presenza di superamenti per il manganese (rischio accettabile), triclorometano (superamento "quasi nullo"). Nel 2021, l'Unità tecnico-amministrativa della Presidenza del Consiglio dei ministri ha richiesto un piano di caratterizzazione integrativo e in questo contesto hanno mostrato, su 9 prelievi, non sono superamento delle CSC per il parametro manganese. Le Autorità italiane hanno spiegato che questo superamento potrebbe essere attribuibile ad origine naturale come presentato in uno studio geochimico della Calabria in cui è argomentata la presenza di ferro e manganese essi quale valore di fondo in Calabria (7000 campioni prelevati in 2318 siti).*

Per quanto riguarda la possibile contaminazione dell'acqua con gli analiti presenti nel suolo (stagno, cobalto e cadmio), le concentrazioni di tali analisi registrano un'attenuazione a causa della diluizione naturale delle concentrazioni nel tempo. Tuttavia, le autorità italiane hanno rivelato che in anni di forti piogge si verificano aumento delle concentrazioni di questi analiti nell'acqua, il che sottolinea l'importanza di realizzare un adeguato sistema di impermeabilizzazione superficiale della discarica. I lavori di messa in sicurezza permanente della discarica hanno avuto inizio il 9 maggio 2022; essi prevedono la collezione di rifiuti in un unico luogo, il capping del corpo rifiuti e l'isolamento delle pareti. L'isolamento del fondo non è stato ritenuto necessario dalle Autorità italiane, poiché stagno, zinco e cadmio sono tipi di analiti che si mobilitano solo quando l'acqua li attraversa, cosa che non avviene più con il capping. Il 25 novembre, i servizi della Commissione hanno ricevuto l'attestazione della fine dei lavori di messa in sicurezza

Poiché le Autorità italiane hanno dato assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che i rifiuti presenti sono stati raggruppati, che il corpo rifiuti è stato isolato lateralmente e soggetto a un capping, che la contaminazione del suolo non è stata considerata un rischio le acque sotterranee, che i risultati dei campionamenti effettuati tra il 2009 e il 2021 mostrano una tendenza alla diminuzione della contaminazione delle acque da parte degli analiti presenti nel suolo, e che le Autorità italiane hanno fornito una spiegazione scientifica della presenza di manganese nelle acque sotterranee, i servizi della Commissione concludono che la discarica è stata regolarizzata.

La penalità è dunque non dovuta per questo sito.

SCHEDA TERRITORIALE

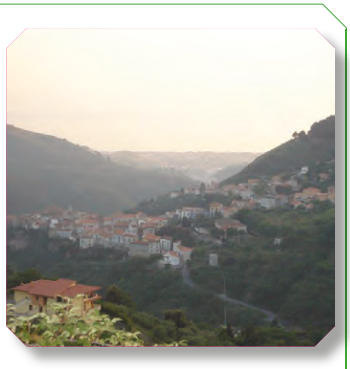
TORTORA (CS) - *Località Sicilione*

Tortora (Tùrturi in calabrese) è un comune italiano di 6.199 abitanti della provincia di Cosenza in Calabria. Il suo territorio, prevalentemente collinare, è incluso in gran parte nel Parco nazionale del Pollino ; confina sul versante nord con i comuni di Maratea e Trecchina, a nord est con Lauria, tutti della Basilicata, ad est con Laino Borgo, a sud con Aieta e Praia a Mare e ad ovest con il Mar Tirreno. Il comune presenta tre realtà antropiche: il centro storico che conta circa 600 abitanti, le frazioni montane con circa 600 abitanti e la marina con circa 5000 abitanti.



Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°58′ N 15° 48 ′ E
Altitudine: 300 m
Superficie: 58,3 6 km²
Area: submontana
Class. Sismica: zona 2 (sismicità medio alta)
Densità: 106, 95 ab./km2
Frazioni: Caroli, Chiazza, Matriddomini, Pondi, Tirroni, Via Granni, Tortora Marina, San Brancato, Sicilione, Rosaneto, Castiglione.

Territorio: il territorio comunale comprende il Bacino Idrografico del Fiume Noce e quello del Fiume Lao. Nel territorio troviamo anche il Monte Cifolo, il Monte Cuccuzzata e il Monta La Destra di Pizzino, ma la cima più rilevante con 1.238 mt è il Monte Rossino. La flora è la tipica macchia mediterranea composta da arbusti quali: il lentisco, il profumato mirto e l' alloro nonchè l'erica, il ginepro e d il biancospino, per finire al corbezzolo Dal litorale fino ai 600 metri di quota le principali piante ad alto fusto sono la roverella ed il leccio, oltre alla sughera che per lo più cresce nella località Rosaneto. In montagna troviamo boschi di castagno, maggiormente concentrati nella zona di San Quaranta e Carro, il resto del territorio boschivo è composto dall' acero campestre, acero di Lobelio, acero di monte, acero napoletano, l' acero d'Ungheria, il carpino nero, il carpino bianco, il cerro, il faggio, ontano napoletano e l' orniello. Lungo i torrenti la lussureggiante vegetazione è composta dal pioppo tremolo, dal pioppo nero, ai quali si arrampicano centinaia di funi di vitalbe Fiori e bacche multicolori adornano il palcoscenico tortorese quali il giglio selvatico, facilmente reperibile sul monte Cucuzzata, il romantico vischio che con le sue bacche citrine cresce sulle piante d i roverella, il natalizio pungitopo, mentre molto di rado si possono ammirare splend idi esemplari di agrifoglio. Il sambuco cresce prosperoso nel bosco che dal suo antico appellativo prende il nome di "Savacu". Tra le rosacee facilmente ci possiamo imbattere in folti cespugli di rovi, mentre solo in alta montagna cresce il lampone, molto diffuse anche la gustosa fragolina di bosco e la rosa.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 3073
Regione: CALABRIA
Provincia: COSENZA
Comune: TORTORA
Località: Sicilione
Coordinate UTM Est: 566452.62
Coordinate UTM Nord: 4420852.55

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dalla S.S. 18 si svincola per Tortora Marina e ci si immette sulla S.P. per Tortora, in prossimità di un capannone adibito a deposito ed al campo sportivo si va a sx per mt. 400 circa.



SCHEDA OPERATIVA

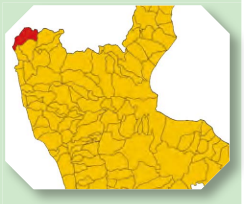
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: TORTORA (CS) – località Sicilione

Espunzione: VII SEMESTRE 2018 – con f.n. 000361 -P- 26.10.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	TORTORA (CS) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Nazionali
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località SICILIONE Coordinate UTM Est : 566452.62 Coordinate UTM Nord : 4420852.55 Zona T: 33
5	Stato dell'intervento	• Approvata Variante al Progetto • Progetto definitivo di MISP approvato con decreto della Regione Calabria • Effettuata Analisi di rischio • Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	In corso ultimazione MISP (con capping) con dettagliate richieste Arpacal
7	Risultati attesi	MISP
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	progetto ESECUTIVO (con Variante approvata)
11	Soggetto attuatore	
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP ing. FONTANA Alfredo DDLL arch. GIACOMO SCARFO'
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta VII semestralità - 02 giugno 2018

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Tortora
Località: Timpa di Civita
Coordinate UTM Est: 576586.4
Coordinate UTM Nord: 4384463.14



L'attività di ricerca conoscitiva effettuata sul sito, consistente in indagini preliminari di caratterizzazione e in analisi di rischio sito specifica, ha do-cumentato nel suolo e sottosuolo valori di alcuni contaminanti superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione. È stata, quindi, disposta la messa in sicurezza permanente del sito, tramite una serie d'interventi, tra i quali: **lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti.** La copertura ha consentito **l'impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante,** garantendo in questo modo **l'isolamento del sito** e ren-dendolo sicuro. Le analisi finali hanno rilevato l'assenza di contaminazio-ne delle matrici ambientali, per cui la discarica non costituisce più una minaccia per la salute e per la collettività.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

TORTORA (CS) LOCALITÀ SICILIONE

9 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA € 1.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 6

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***VI semestre di Infrazione 02 dicembre 2018***

Località Sicilione in Comune di Tortora (CS)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *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. 41 del 31.05.2018 e i relativi allegati) riferisce di attività d'indagine conoscitiva effettuata nel sito (indagini preliminari di caratterizzazione, seguite dall'analisi di rischio sito specifica) che hanno documentato nella matrice suolo e sottosuolo valori di alcuni contaminanti superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione e, successivamente, alle soglie di rischio determinate nell'ambito dell'analisi di rischio sitospecifica. Di conseguenza, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, consistente in una serie d'interventi documentati in dettaglio, come ad esempio lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti. In considerazione del fatto che le Autorità italiane hanno dimostrato l'assenza di contaminazione, comprovata da analisi, delle matrici ambientali a seguito degli interventi di messa in sicurezza compiuti che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, con copertura idonea all'impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante, la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente."
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.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Tortora (CS)
Cosenza (CS) Loc. Sicilione

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 7 SEMESTRI

€ 1.400.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VII SEMESTRE GIUGNO 2018

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **13.07.2017** squadra sopraluoghi, presso L'ufficio Tecnico per ritiro documentazione Amministrativa. effettuati rilievi fotografici per completare il dossier, attività eseguita in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competente per territorio.
- ✓ **13.12.2017** squadra sopraluoghi, presso L'ufficio Tecnico per ritiro documentazione Amministrativa. effettuati rilievi fotografici per completare il dossier, recupero documentazione amministrativa al fine di ricostruire la storia della discarica, attività eseguita in collaborazione a personale del NOE di Catanzaro.
- ✓ **18.12.2017** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **20.01.2018** Sede - riunione operativa per indicare le azioni esecutive e le relative tempistiche.
- ✓ **09.02.2018** Tortora - Riunione convocata presso il Comune al fine di chiarire incongruenze segnalate da Arpacal. Conclusa con specifici incontri che saranno effettuati tra il Direttore dei Lavori e personale Arpacal, tesi a verificare la piena coerenza tra intervento materialmente eseguito rispetto alla progettualità approvata in conferenza di servizi.
- ✓ **28.03.2018** Tortora - riunione con Arpacal e Comune al fine di definire le azioni da intraprendere e di verificare la documentazione in vista della prossima espunzione (I semestre 2018). Valutazioni tecniche su come procedere in merito ai superamenti dei metalli (in particolare il Vanadio) che in alcuni punti specifici vanno anche oltre i valori di fondo secondo uno studio già citato nel progetto approvato di Misp. Effettuato sopralluogo con contestuale prelievo 3 campioni (un per laboratorio, uno per Arpacal, uno per terza aliquota) su terreno *hot spot a profondità 10 metri*. Fissata prossima riunione per la fine di aprile, quando si conosceranno i risultati delle analisi effettuate in contraddittorio con Arpacal.
- ✓ **12.04.2018** 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.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – 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.
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **28.05.2019 redatta** la nota dell'ARPACAL Dipartimento Provinciale di Cosenza di prot. 22162 del 28.05.2018 in cui si attesta che si è proceduto all'effettuazione delle analisi della terza aliquota dei campioni per i quali persisteva una discordanza nei dati analitici e che sulla base di quanto certificato nei rapporti di prova e tenuto conto di quanto approvato in Conferenza di Servizi, **non si riscontrano superamenti**.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **30.05.2018** la Relazione su stato avanzamento lavori al 30 maggio 2018 a firma del Direttore dei Lavori che attesta *" i lavori di Bonifica ambientale in senso stretto sono da considerarsi completati in quanto tutto il sedime della discarica è correttamente impermeabilizzato e sono stati realizzati tutti i presidi previsti nel progetto esecutivo appaltato. Inoltre le operazioni di bonifica degli HotSpot TorP05 e TorP06 sono completate avendo peraltro ricevuto la validazione dei risultati analitici da parte di Arpacal"*
- ✓ **31.05.2018** Roma - determina commissariale n.41 del 31.05.2018 con la qual si da atto che per l'ex discarica di ***tortora località sicilione:*** *nel sito non vengono depositati più rifiuti dal 1998 ed è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne accesso. Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi. Secondo quanto emerso dal campionamento dei terreni e dalle attività di verifica in contraddittorio con Arpacal, non si sono evidenziati superamenti di CSC.* Alla luce di quanto sopra i rifiuti presenti nel sito non costituiscono rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 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. 41 del 31.05.2018 e i relativi allegati) riferisce di attività d'indagine conoscitiva effettuata nel sito (indagini preliminari di caratterizzazione, seguite dall'analisi di rischio sito specifica) che hanno documentato nella matrice suolo e sottosuolo valori di alcuni contaminanti superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione e, successivamente, alle soglie di rischio determinate nell'ambito dell'analisi di rischio sito specifica. Di conseguenza, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, consistente in una serie d'interventi documentati in dettaglio, come ad esempio lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti. In considerazione del fatto che le Autorità italiane hanno dimostrato l'assenza di contaminazione, comprovata da analisi, delle matrici ambientali a seguito degli interventi di messa in sicurezza compiuti che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, con copertura idonea all'impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante, la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente.*
  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.**

- ✓ **10.02.2020 –** Tortora, redatto e approvato il certificato di avvenuta bonifica della discarica ad opera della provincia di Cosenza (ufficio ambiente).
- ✓ **12.03.2020** 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.
- ✓ **30.03.2020** – Tortora – ARPA Calabria esprime parere favorevole in merito alle modalità e frequenza di asportazione percolato.
- ✓ **18.09.2020** - Il comune di Tortora chiede ai sensi dell'art. 6 della convenzione Rep. N. 307 del 10.05.2016 la proroga al 31.12.2020 dei termini di validità della stessa, a causa dei maggiori tempi occorsi, per la pandemia in corso, per l'affidamento degli interventi del piano di monitoraggio, al fine di effettuare la rendicontazione finale.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.

SCHEDA TERRITORIALE

VERBICARO (CS) - *Località Acqua di Bagni*

Verbicaro (Vruvëcàrë in calabrese) è un comune italiano di 3.009 abitanti della provincia di Cosenza, facente parte del Parco nazionale del Pollino . Il nome del comune deriverebbe dal latino v ervecarius, ossia "pastore"; secondo altri storici, invece deriverebbe dal nome greco di persona Nicolaus Berbecaris.



Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°45' N 15° 55 ' E
Altitudine: 428 m
Superficie: 32 km²
Area: submontana
Class. Sismica: zona 2 (sismicità media)
Densità: 92,95 ab./km2
Frazioni: San Francesco

Territorio: Il Parco Nazionale del Pollino (Pollino Unesco Global Geopark), suddiviso tra le province diPotenza,MateraeCosenza, con i suoi 192 565 ettari, di cui 88 650 nel versante della Basilicatae 103 91 5in quello della Calabria, è il parco nazionalepiù grande d'Italia. Prende il suo nome dal massiccio montuoso omonimo. Il Pollino è, dunque, l'area protetta più estesa d'Italia, comprendendo, a cavallo fra il confine geografico e amministrativo delle regioni Calabria e Basilicata, 3 province (Cosenza, Potenza, Matera), 56 comuni (di cui 24 in Basilicata e 32 in Calabria), 9 comunità montane e 4 riserve orientate: Rubbio in Basilicata, Raganello, Lao e Argentino in Calabria. Le sue vette, tra le più alte del sudd'Italia, sono coperte di neve per molti mesi dell'anno. Dalle cime, ad occhio nudo, si osservano, ad occidente, le coste tirreniche di Maratea, Praia a Mare, Belvedere Marittimoe, adoriente, da Sibaria Metaponto, il litorale ionico. L'emblema del parco è il Pino loricato (Pinus heldreichii), specie unica al mondo; qualche esemplare simile è presente in altre stazioni fitoclimatiche delle montagne balcaniche e greche. Il confine Calabro-Lucano riveste un particolare interesse nella geologia dell'Italia meridionale, rappresentando la complessa fascia di raccordo tra i domini strutturali dell'Appennino Calcareo auct. e le coltri cristallino-metamorfico-sedimentarie dell'Arco Calabro-Peloritano. Il riconoscimento UNESCO della faggeta vetusta di Cozzo Ferriero sottolinea la sua peculiarità come la faggeta vetusta più a Sud d'Europa.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 991
Regione: CALABRIA
Provincia: COSENZA
Comune: VERBICARO
Località: Acqua dei Bagni
Coordinate UTM Est: 578454.48
Coordinate UTM Nord: 4402523.83

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Da Verbicaro si lascia la S.P. 5 e si percorre la strada Comunale per la Montagna per Km 1,5 c irca, poi a destra per m. 50.



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di VERBICARO – località Acqua dei Bagni

Espunzione: proposta neldicembre 2021

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di VERBICARO (Cs) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi determina CIPE 60/2012 € 876.768,20 CUP: J82J12000400005 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203248)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Acqua dei Bagni Coordinate UTM Est : 578454.48 Coordinate UTM Nord :4402523.83 Zona T: 33
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	>Aggiudicazione definitiva >Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto esecutivo di Misp
11	Soggetto attuatore	Centrale Unica di Committenza (CUC) di GRISOLIA INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	02 dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 876.768,20 determina CIPE 60 del 2012
15 bis	Importo di spesa rimodulato	Base di gara da QTE € 2.160.110,44 Aggiudicato a € 1.010.196,00
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: Verbicaro
Località: Acqua dei Bagni
Coordinate UTM Est: 578454.48
Coordinate UTM Nord: 4402523.83



Nell'ottobre del 2018 6 stato approvato it progetto definitivo di bonifica e messa in sicurezza ambientale nel sito dell'ex discarica comunale. Considerato the la campagna di indagini ambientali effettuata nel 2009 aveva individuato una contaminazione della falda a valle e a monte della discarica, con **superamenti dei valori consentiti per allumino, manganese, ferro, solfato, tricolorometano e un rischio non accettabile per l'arsenico,** le indagini sono state ripetute a 5 anni di distanza e gli unici valori fuori norma risultavano essere quelli relativi al manganese. Nel 2016 la zone 6 state oggetto di un **piano di indagini integrative** e i risultati di questa nuova campagna hanno fatto emergere, per tutte le sostanze indagate, **valori inferiori a quelli della normative vigente.** Nel sito non sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi e non vengono più depositati rifiuti. E inoltre presente una **recinzione lungo tutta ['area perimetrale e i rifiuti anteriormente presenti sono stati rimossi in modo permanente e definitivo mediante un intervento di escavazione, vagliature, smaltimento e riprofilatura.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

VERBICARO LOCATIVE: ACQUA DEI BAGNI

3 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2021

SANZIONE PAGATA € 2.600.000

SEMESTRI DI SANZIONE 13

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XVI semestre di infrazione 02 dicembre 2021***

Località Acqua dei bagni nel Comune di VERBICARO (CS)

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. 527 si da atto che per l'ex discarica di ***VERVBICARO (cs) località acqua dei bagni*** **è risultato quanto segue:**

VISTA	la 'Relazione attività svolte al 30/11/2021' redatta dalla direzione lavori in cui vengono descritte le attività che hanno permesso di eliminare la fonte primaria di contaminazione da tutta l'area di ex discarica in procedura di infrazione, in particolare: - Scavo dell'abbanco, eseguito con mezzo meccanico; - Setacciatura del materiale scavato tramite vaglio circolare; - Trasferimento del materiale in sito idoneo e conferimento in impianto; - Perimetrazione dell'arca; - Monitoraggio delle acque sotterranee; - Elenco dei vari smaltimenti; (All. 16);
VISTI	i formulari attestanti gli avvenuti trasporti e smaltimenti del rifiuto identificato con codice cer 19 12 12 (All. 17 e All. 18);
TENUTO CONTO	del sopralluogo effettuato sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente da personale della struttura di supporto al Commissario Straordinario unitamente a personale dell'Arpa Calabria;
DATO ATTO CHE	per l'ex discarica di Comune di Verbicaro, loc. Acqua dei Bagni (CS): 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) E' stato effettuato intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente, in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante escavazione/vagliatura/smaltimento/riprofilatura che ha rimosso i rifiuti in maniera permanente e definitiva;
VALUTATO CHE	alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dalla direzione dei lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con che assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, eliminando la fonte primaria di contaminazione, evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale

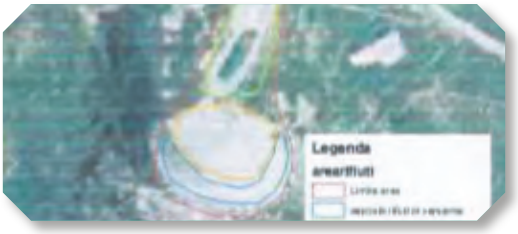
SCHEDA ESPUNZIONE

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 Acqua dei bagni nel Comune di Verbicaro (Calabria)**, 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.527 del 01.12.2021 e relativi allegati) attesta che con delibera della Giunta Comunale di Verbicaro n. 101 del 26.10.2018 è stato approvato il progetto definitivo di bonifica e messa in sicurezza ambientale nel sito dell'ex discarica comunale. Considerato che la campagna di indagini ambientali effettuata nel 2009 aveva individuato una contaminazione della falda a valle e4 a monte della discarica, con superamenti dei valori consentiti per allumino, manganese, ferro,, solfato, tricoloro metano e un rischio non Accettabile per l'arsenico, le indagini venivano ripetute a 5 anni di distanza e gli unici valori fuori norma risultavano essere quelli relativi al manganese.*
Nei mesi di maggio – giugno 2016 la zona è stata oggetto di un piano di indagini integrative e i risultati di questa nuova campagna hanno fatto emergere, per tutti gli analiti indagati, valori inferiori a quelli della normativa vigente. Nel sito non sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi e non vengono più depositati rifiuti; è inoltre presente una recinzione lungo tutta l'area perimetrale; i rifiuti anteriormente presenti sono stati rimossi in modo permanente e definitivo mediante un intervento di escavazione, vagliature, smaltimento e riprofilatura.

Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità





CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **13.09.2017 -** squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle aree limitrofe ad esse al fine di redigere il dossier informativo. Intrapresi contatti ed effettuato il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale competente per territorio.
- ✓ **23.02.2018** Roma – riunione operativa al fine di coadiuvare le attività da avviare e stabilirne le tempistiche.
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro – riunione presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
- ▪ Viene garantito finanziariamente l'intervento (inizialmente erano stati stanziati 800.000 euro, ma il progetto preliminare approvato in conferenza di servizi ha previsto un intervento di 1.900.000 euro) - il **CUC GRISOLIA** (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) provvede in autonomia a gestire le attività tecniche ed amministrative, senza alcun supporto del Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – 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.
- ✓ **04.10.2018 -** Magg Papotto/magg Tarantino Catanzaro, approvati i progetti definitivi in CDS di Acquaro e Martirano. Concordate linee da azione da intraprendere per Belmonte Calabro Manche e Verbicaro
- ✓ **17.12.2018** Catanzaro – conferenza di Servizi presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che il progetto di bonifica/misp consiste di 3 parti: asportazione rifiuti; scarificazione hot spot; bonifica acque di falda con sistema pump&treat - La conferenza di servizi approva con prescrizioni il Progetto definitivo
- ✓ **07.01.2019** nota del Comune di Verbicaro con cui si chiede di affidare ad Invitalia tutte le attività per l'espletamento delle procedure di gara relative all'appalto lavori del progetto di MiSP.
- ✓ **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.
- ✓ **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
- ✓ **10.04.2019** Roma analisi iter documentale congiunta con invitalia prodromica al procedimento di affidamento gara.
- ✓ **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.
- ✓ **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)
- ✓ **11.06.2019** Roma – Sede discussione per la direzione lavori e responsabilità della sicurezza al fine di attivare poi l'esecuzione dei lavori di bonifica del sito.
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "*road mapoperation*" sui siti di discarica.
- ✓ **09.07.2019** Sopralluogo sito di discarica per analisi visiva dei luoghi . Badolato (CS), Verbicaro (CS), Sangineto (CZ).
- ✓ **11.07.2019** Presso l'ufficio tecnico comunale per acquisizione documentazione utile ai compii di questo ufficio.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati, richiesta chiarimenti per il progetto di gara al fine di affidare i lavori di bonifica.
- ✓ **30.09.2019 -** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, affidamento lavori di bonifica a ditta aggiudicataria (17 ditte partecipanti).
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Verifica commissione di gara per la selezione delle offerte (DL+Progetto)
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante, verifica burocratica delle analisi sulle attività di informazione di legalità.
- ✓ **02.12.2019 –** Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP*delle azioni di bonifica, Analisi della ditta aggiudicataria / controlli di merito-sicurezza per rendere efficace l'aggiudicazione.
- ✓ **12.12.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica, in merito all'idrodinamica dei flussi meteorici e al dilavamento degli stessi nell'alveo di discarica.
- ✓ **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)
- ✓ **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.
- ✓ **05.03.2020 -** Roma, esclusione dal procedimento di gara della ditta GEO-AMBIENTE SRL per violazione del protocolla di legalità Art. 2

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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
- ✓ **30.03.2020** – Verbicaro – Lavori, Si resta in attesa di riscontro ANAC per eventualmente procedere all'aggiudicazione al secondo classificato (ECOPIANA S.R.L.).
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **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).
- ✓ **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.
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **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.
- ✓ **12.09.2020** riunione video call con INVITALIA per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di espunzione del sito a seguito delle previste operazioni di messa in sicurezza avviate e da terminare.
- ✓ **30.09.2020** incontro a Napoli presso gli uffici di U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) per confronto procedure di gara e piattaforma telematica.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione.
- ✓ **13.10.2020** – Roma riunione operativa per i siti di prossima espunzione (XII Semestre) verifica le *"ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY".*
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII 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.
- ✓ **26.10.2020** Verbicaro, avviso pubblico manifestazione d'interessa procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara per servizi tecnici di ingegneria relativa alla DL e CSE per intervento di bonifica e MISP dell'ex discarica sita in località Acqua dei Bagni – Verbicaro.
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre)
- ✓ **16.11.20200** Aggiudicazione Efficace Definitiva in favore di RTI GEOAMBIENTE (mandataria) – ECORECUPERI (mandante) disposta con prot. n. 178746
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata *step by step* delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **25.11.2020** Verbicaro – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione (video call) 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.
- ✓ **03.12.2020** Verbicaro affidata all'ATI / RT con atti formali - GEOAMBIENTE – ECORECUPERI, i lavori di bonifica del sito di Verbicaro con un ribasso del 31.15 % sull'importo a base d'asta, il corrispettivo contrattuale è quindi a € 1.010.196,82 al netto iva aggiudicazione effettiva al 22.10.2019.
- ✓ **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: *Affidamento, Procedura di gara a cura di INVITALIA, appalto per lavori di MISP (Messa In Sicurezza Permanente);Atto di Attivazione ricevutoricevuto in data 08.07.2019 ed accettato in data 23.07.2019;*
- ✓ **07.12.2020** Invitalia invia e trasmette gli atti di gara e Contratto al RUP e alla struttura Commissariale.
- ✓ **20.12.2020** riunione (in videocall) per determinare laopportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento. Attività a seguire di competenza del Commissario: Il Commissario deve completare la stipuladelcontratto con l'Appaltatore, per l'avvio dei lavori si rende necessario nominare il Direttore Lavori. (Entro giugno 2021 si prevede la conclusione dei primi interventi funzionali al superamento della procedura di infrazione).
- ✓ **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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.

- ✓ **18.02.2021** Verbicaro - riunione presso il comune di Verbicaro (CS) con il capo divisione operativa interventi Ten. Col. Tarantino ed il capo divisone economico-finanziaria della task force magg. Papotto con il Sindaco Silvestri, la ditta Geoambiente e la Direzione Lavori Ingeam. Per ribadire la rilevanza del dialogo e della condivisione delle attività con gli enti locali per la fuoriuscita prevista da cronoprogramma nel giugno 2021 del sito in località Acquabagni.
- ✓ **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.
- ✓ **31.03.2021** aggiudicazione definitiva alla ditta INGEAM in ATi con Geo-ambiente per i lavori di bonifica del sito
- ✓ **07.04.2021** consegna del cantiere alla ditta (ATI) Ingeam di Vibo Valentia.
- ✓ **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.
- ✓ **07.05.2021** la ditta operante Geo-ambiente srl invia il crooprogramma delle attività in sito da cui si evince che le procedure di bonifica con tecnica *pump&treat* inizieranno il prossimo settembre per terminare entro il settembre 2021 l'allestimento cantiereè stato già avviato nel corso del mese di maggio e giugno cominceranno le opere di bonificai delle terre.
- ✓ **17.05.2021** riunione in comune e poi sopralluogo in sito al fine di verificare lo stato dei lavori alla luce delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **24.05.2021** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **28.05.2021** Roma - determina commissariale n.289 del 28.05.2021.
- ✓ **29.05.2021** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min. Trans.Ecologica (MITE) - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **31.05.2021** 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.
- ✓ **14.06.2021** 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 per i siti di prossima espunzione di cui alla causa 196-13 (*tocco caudio, verbicaro, lesina, sannicandro, belmonte, sangineto)*
- ✓ **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.
- ✓ **07.07.2021** – Verbicaro sopralluogo in sito per verificare l'andamento delle lavorazioni e lo stato dei luoghi in vista del prossimo espunzione di dicembre. Si è visionato le lavorazioni di cantiere e soprattutto i particolari tipici per la richiesta di espunzione di cui alla condanna causa c-196/13. Si sono puntualizzati gli step dell'attività pianificatada cronoprogramma del commissario.
- ✓ **13.07.2021** – Verbicaro – la *Geo-ambiente srl* tramette rapporto di prova dell'analisi merceologica eseguita su campione di sotto-vaglio cumulo "C" prelevato in contraddittorio con il D. L. Nella comunicazione si evidenzia che le percentuali di frazione residuale sono sotto il limite di tolleranza previsto dalla normativa vigente. Inoltre la società precisa che i nominativi della ditta incaricata saranno trasmessi via PEC in ottemperanza al Protocollo di Legalità al fine di poter verificare ogni adempimento nel rispetto della legge.
- ✓ **23.08.2021** la ditta geo-ambiente sollecita la direzione lavori (ingeamsnc) a procedere allo smaltimento delle terre di campionatura al fine di avviare lo sgombro delle aree di cantiere impiegate per lo stoccaggio dei cumuli nonché si sollecita anche la perizia di variante di cui al 07 aprile us.
- ✓ **10.09.2021 Verbicaro** – La Direzione Lavori vagliate le caratterizzazione del rifiuto ha verificato che ci sono le condizioni per evitare lo smaltimento in discarica di tutto il corpo rifiuti ma solo di circa il 30% come prevede la normativa di riferimento.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

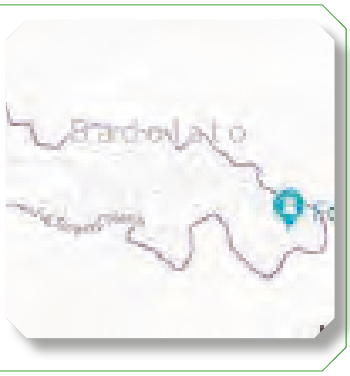
- ✓ **21.09.2021 Vibo Valentia**-La ditta INGEAM snc comunica che le attività di spurgo dei piezometri (s1 eS4) avranno luogo il 22/09/2021 mentre le attività di campionamento sono fissate per il 24/09/2021.
- ✓ **27.09.2021** Roma-riunione di vertice per la verifica dei cronoprogrammi e le scadenze 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.
- ✓ **04.10.2021 Vibo Valentia**-La INGEAM snc comunica che le attività di spurgo dei piezometri non sono state eseguite a causa della lentissima ricarica della falda, pertanto, ritiene opportuno aspettare il periodo delle piogge e valutare un muovo periodo per espletare l'operazione in parola.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, 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** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito.
- ✓ **12.11.2021 Roma** - Riunione tecnica per la verifica delle attività relative ai prossimi dossier di espunzione in vista della prossima semestralità (dicembre 2021).
- ✓ **17.11.2021 Palermo** - *La Geo-ambiente srl* comunica di avere intrapreso le operazioni di picchettamento topografico dell'area individuata dalla D. L. - Le attività nel dettaglio sono le seguenti: picchettamento, scavo, approvvigionamento di materiale arido e relativa stesa, comprensiva di compattamento e rullatura, ricerca reperimento del materiale TNT e HDPE.
- ✓ **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** Verbicaro – il rup dell'intervento unitamente al direttore dei lavori eseguono il verbale di completamento delle opere di misp del sito.
- ✓ **30.11.2021** Roma -determina commissariale n.527 del 28.11.2021
- ✓ **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.
- ✓ **15.12.2021 Roma -** incontro tecnico per la accertamento degli atti e determina di aggiudicazione attività.
- ✓ **27.01.2022 Roma** incontro di vertice per l'analisi degli atti e dei fascicoli amministrativi e della fase prodromica dei lavori di MISP
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **22.04.2022 Castrolibero-** L'Arpacal invia il parere relativo alle attività da porre in essere ai fini della bonifica e MISP con stralcio del pump e treat.
- ✓ **16.05.2022 Cosenza-** L'Arpacal Dipartimento di Cosenza, comunica che, a seguito delle attività di campionamento su suolo eseguite il 27/10/2021, ha rilevato il superamento della CSC del PCB totale (0.0707 mg/kg rispetto al valore tabellare 0.06 mg/kg).
- ✓ **13.07.2022 – Verbicaro**- Il Comune con riferimento alla perizia di variante comunica il proprio nullaosta.
- ✓ **23.07.2022 – Cosenza –** Il Ten. Col. A. Mirabelli della Regione Carabinieri Forestale Calabriacomunica di avere disposto frequenti servizi di vigilanza presso le discariche di Belmonte C. loc. S. Caterina e loc. Manche, di Tortora loc. Sicilione e di Verbicaro loc. acqua dei Bagni.
- ✓ **26.07.2022 – Cosenza-** Il dott. Meringolo di ARPA Calabria comunica la disponibilità del Servizio Suolo e Rifiuti DAP CS ad effettuare le attività in sito programmate per il 4 agosto 2022.
- ✓ **10.10.2022 – Vibo Valentia-** La Ditta Ingeam trasmette i rapporti di prova relativi alle attività di fondo scavo eseguite in data 04/08/2022. Dalle analisi eseguite emergono dei superamenti relativi all'arsenico, il rame e lo zinco. A valle della convalida da parte di Arpa sarà eseguita l'analisi di rischio per la verifica delle CSR. Nella nota la Ingeam comunica altresì che il campione prelevato nell'hotspot ha dato esito negativo rispetto al contenuto di arsenico, i cui valori rientrano nei limiti tabellari. A seguito di tali riscontri, il D. L. ing S. Morabito chiede lo stralcio degli interventi previsti su questa zona.
- ✓ **02.11.2022 – Vibo Valentia-** La Ditta Geo-ambiente srl comunica di avere rimosso il cumulo dei rifiuti e trasmette richiesta di nuova programmazione dell'attività di cantiere ai fini della chiusura del cantiere.
- ✓ **27.10.2022 – Cosenza-** ARPACAL invia i rapporti di prova delle indagini di fondo scavo che presentano dei superamenti.
- ✓ **08.02.2023 – Napoli-** Con riferimento all'indennità espropriativa a favore dei signori Migala, UTA invia la risposta alla richiesta di supporto pervenuta alla struttura a mezzo mail, manifestando *"l'impossibilità di offrire la pura richiesta valutazione circa la congruità degli importi e la possibilità di incorrere in eventuali contenziosi".* Pertanto indica di sospendere ogni eventuale pagamento in favore dei signori Migala fino all'acquisizione di un titolo idoneo a comprovare la legittimazione attiva come disposto dalla normativa vigente
- ✓ **02.03.2023 –-**Geoambiente srl trasmette il SAL finale dei lavori.

SCHEDA TERRITORIALE

BADOLATO (CZ) - *Località San Marini*

Badolatoè un comune di 3.003 abitanti della provincia di Catanzaro. Badolato è un borgo medievale situato su una collina a pochi chilometri dalla costa ionica, alle sue spalle le pre Serre Calabre.

Provincia: Catanzaro
Coordinate: 39°12' N 16° 05 ' E
Altitudine: 240 m
Area superficie: 37,25 km²
Area: submontana
Class. Sismica: zona 2 (sismicità media)
Densità: 81 ab./km2
Frazioni: /



Territorio: inserito alla base d elle Serre calabresi sono una zona collinare e montuosa della Calabria, compresa all'interno dell' Appennino calabro, nelle province di Reggio Calabria Vibo Valentia e Catanzaro e caratterizzate da un'alta presenza boschiva Costituita da due lunghe successioni parallele di rilievi montuosi e collinari, che ricordano i denti di una sega, prende inizio dal passo della Limina e termina all' istmo di Catanzaro, il punto più stretto Italia, dove 35 chilometri separano il mar Ionio dal mar Tirreno . Confinano a sud con l' Aspromonte e la piana di Palmi, a nord con la Sila . La vetta più elevata è il monte Pecoraro (1.423 m s.l.m.).



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: Calabria
Provincia: Catanzaro
Comune: BADOLATO
Località: San Marini
Coordinate UTM Est: 632571.75
Coordinate UTM Nord: 271706.45

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dalla strada stalale 106 prendere per Badolato superiore sp 135 – prendere la strada per Serra San Bruno santuario delle Sanità e poi prendere una stradina in terra battuta sulla sinistra



SCHEDA OPERATIVA

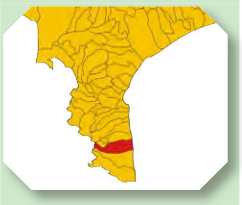
Regione: LAZIO
Titolo intervento: BADOLATO (CZ)– località SAN MARINI

Espunzione: richiesta nel giugno 2020

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune di Badolato (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2: 4500,00
2	Copertura finanziaria	Fondi regionali CIPE determina 60 del 2012 CUP: I92J12000200006 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203218)
3	Oggetto dell'intervento	/
4	Localizzazione intervento	località SAN MARINI Coordinate UTM Est : 16.522088 Coordinate UTM Nord : 38.583938
5	Stato dell'intervento	Approvato Piano di Caratterizzazione ultimato e validato da Arpacal Analisi di Rischio approvata con lievi superamenti
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	In corso realizzazione progetto di fitocapping e rispristino ambientale fitorizomi
7	Risultati attesi	mancanza di superamenti e Ripristino ambientale
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	Piano di caratterizzazione ultimato Dipartimento Scientifico dell'Unissannio
11	Soggetto attuatore	Comune Ditta Edilentini
12	Responsabile del procedimento (RUP)	DL Anna Altomare RUP Pasquale CrinitiSupporto al Rup Orlando Pisano
13	Supporto tecnico richiesto	Dipartimento Scientifico dell'Università del Sannio
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XV semestre
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.022.378,22 fondi CIPE 60/2012
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 12.000,00 ante Commissariamento per interventi ed analisi (Anac, supporto al Rup, relazioni tecniche) € 25.055,34 ditta Ambiente Spa per indagini e analisi € 29.844,87 ditta GEOMEGA sas per indagini preliminari alla caratterizzazione (ott. 2018) € 18.912,89 indagini integrative al piano di caratterizzazione di cui alla determina comunale 167 del 25/9/2019 ditta Impersonda trivellazioni sas Interventi per ripristino ambientale con fitorimedio: • € 24.827,00rilievi, progettazione ed esecuzione intervento fitorimediante (con elementi microrizzci)Dip. Scientifico Unissannio • € 38.057,16 recinzione area ditta Edilentini di Badolato • € 7.917,30 Direttore dei Lavori Geol. Anna Altomare • € 2.595,84 Supporto al Rup • € 10.917,00 analisi e campionamenti ARPACAL
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: Badolato
Località: San Marini
Coordinate UTM Est: 632571.75
Coordinate UTM Nord: 271706.45



Le indagini compiute in fase preliminare hanno rilevato la presenza di idrocarburi, alluminio e manganese. Analisi integrative svolte dall'Arpa hanno registrato valori eccessivi per i parametri ferro e selenio. I risultati dei monitoraggi effettuati hanno rilevato una contaminazione da nichel, ma le analisi di rischio disposte successivamente hanno escluso il superamento delle concentrazioni soglia di rischio. I rifiuti risultavano mineralizzati e il test di cessione sul corpo rifiuti per il nichel ha consentito di escludere un nesso tra il corpo rifiuti e i superamenti del parametro nichel nelle acque sotterranee. Peraltro, è apparsa evidente la necessità di effettuare una messa in sicurezza del sito tramite un progetto di ripristino ambientale con fitotecnologie. Il fitocapping è stato ritenuto la soluzione migliore per attuare il confinamento del corpo rifiuti garantendo, secondo quanto atteso dalla Autorità italiane, una riduzione dell'infiltrazione delle acque meteoriche tra il 50% e il 100% a seconda delle stagioni. I lavori sono stati completati il 28 maggio 2020. I rifiuti risultano mineralizzati e non sono state ritrovate sacche di percolato o biogas che dimostrino che il processo di decomposizione e di fermentazione sia ancora in corso. Grazie agli interventi di ripristino ambientale che, in questo caso ha anche funzione di messa in sicurezza permanente, la discarica non rappresenta più un pericolo per la salute e l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

BADOLATO (CZ) LOCALITÀ SAN MARINI

6 MILA M²

MISP CON CAPPING

RISOLTA IN DATA 02/06/2020

SANZIONE PAGATA € 2.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 10

SCHEDA ESPUNZIONE

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

XI semestre di infrazione 02 giugno 2020

Località San Marini nel Comune di Badolato (CZ)

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 01.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 223 si da atto che per l'ex discarica di ***Badolato, loc. San Marini (CZ)*** sono scaturite queste conclusioni:

- *è stato redatto il 'Certificato di ultimazione dei lavori e regolare esecuzione' del 23/05/2020 a firma della direzione lavori, in cui si certifica che "tutte le attività... sono state ultimate e sono state eseguite in tempo utile; ... e risultano eseguite a regola d'arte, tanto la recinzione quanto l'intervento di fito-tecnologia...";*
- *nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente idonea recinzione 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;*
- *i rifiuti presenti nel sito risultano completamente mineralizzati e non sono state ritrovate sacche di percolato o di biogas, non identificando nel corpo dei rifiuti una sorgente primaria attiva, circostanza confermata nei punti di controllo a valle idrogeologico, che testimoniano l'assenza di fenomeni di dispersione e pertanto la non sussistenza di sorgenti secondarie attive. In ogni caso, per ulteriore garanzia è stato comunque realizzato l'intervento di ripristino con fito tecnologia, anche con funzione di messa in sicurezza permanente.*

E valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerge dal certificato di regolare esecuzione dell'intervento di fito-tecnologia 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 San Marini-Badolato (Calabria),** nella 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. 223 del 01.06.2020 e i relativi allegati) le Autorità Italiane dichiarano che il sito è stato utilizzato per depositare rifiuti solidi urbani fino al 1998.le indagini compiute ai fini della redazione del pian di caratterizzazione hanno rilevato la presenza di idrocarburi, alluminio e manganese. Analisi integrative svolte dall'Arpa Hanno registrato valori eccessivi per i parametri ferro e selenio. I risultati dei monitoraggi effettuati hanno rilevato superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione per il parametro nichel. Le risultanze dell'analisi di rischio successivamente disposta hanno tuttavia escluso superamenti delle concentrazioni soglia di rischio. I rifiuti risultavano mineralizzati e il test di cessione sul corpo rifiuti per il nichel ha consentito di escludere un nesso tra il corpo rifiuti e i superamenti del parametro nichel nelle acque sotterranee. Peraltro, è apparsa evidente la necessità di effettuare una messa in sicurezza del sito tramite un progetto di ripristino ambientale con fitotecnologie. Il fitocapping è stato ritenuto la soluzione migliore per attare il confinamento del corpo rifiuti, garantendo secondo quanto atteso dalla Autorità Italiane una riduzione dell'infiltrazione delle acque meteoriche in una percentuale che va dal 50% al 100% a seconda delle stagioni. I lavori risultano essere stati completati in data 28 maggio 2020, come attestato dal certificato di ultimazione lavori emesso in pari data. Dal momento che i rifiuti risultano mineralizzati e non sono state ritrovate sacche di percolato o biogas, che dimostrino che il processo di decomposizione e di fermentazione sono ancora in corso, ed è stato completamente realizzato l'intervento di ripristino ambientale che, secondo le Autorità Italiane, in questo caso ha anche funzione di messa in sicurezza permanente, la discarica non rappresenta più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.*

Pertanto, sulla base delle informazioni fornite della Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono chje questa discarica è stata regolarizzata.

Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Badolanzo (CZ)
Catanzaro (CZ) Loc. San Marini

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 11 SEMESTRI

€ 2.200.000

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XI SEMESTRE GIUGNO 2020

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **28.09.2017** squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle zone limitrofe alla discarica per la redazione del fascicolo informativo. Recuperata documentazione amministrativo-contabile presso l'Ufficio tecnico del comune.
- ✓ **05.03.2018 Catanzaro -** riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - In corso Esecuzione del Piano di Caratterizzazione
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento
  - Affidamento a Provveditorato Opere Pubbliche Sicilia e Calabria (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per eventuali attività tecniche ed amministrative qualora si dovessero registrare superamenti delle CSC o qualora si decidesse di operare con un progetto di Ripristino
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/ esecutivo qualora si dovessero registrare superamenti delle CSC
- ✓ **12.02.2018** sul sito - sopralluogo Arpacal, Regione Calabria e ditta (con affidamento del Comune) per successiva esecuzione del Piano di Caratterizzazione
- ✓ **09.05.2018** Catanzaro – 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.
- ✓ **15.06.2018** Badolato – invio report della caratterizzazione da parte del Comune ad Arpacal propedeutico alla redazione delle analisi di rischio e alla progettazione di bonifica e/o ripristino ambientale
- ✓ **26.07.2018** Badolato – invio sollecito ad Arpacal per richiesta validazione dati caratterizzazione
- ✓ **03.08.2018** Roma –sollecito da parte del Commissario ad Arpacal e Comune per validazione risultanze caratterizzazione e redazione relazione esplicativa
- ✓ **24.08.2018** Catanzaro – invio validazione da parte di Arpacal
- ✓ **04.09.2018** intese con Rup e DDLL per una celere redazione completa delle risultanze derivanti dalla caratterizzazione da cui emergono qualche superamento di CSC sulla matrice terreno, comunque al di sotto delle CSR, mentre invece per la matrice acque si registrano due superamenti di CSR ma nella zona di bianco, quindi il tecnico sta per riferire la non attribuibilità di tali superamenti alla ex discarica, in attesa di un parere Arpacal e della successiva conferenza di servizi.
- ✓ **17.09.2018** incontro tecnico tra direttore dei lavori e Arpacalper chiarire le possibili strategie tecniche utili a perseguire con chiarezza le esigenze di regolarizzazione del sito di Badolato.
- ✓ **25.10.2018** affidamento del prelievo e campionamento di acque sotterranee per indagini integrative del Piano di Caratterizzazione per esecuzione indagini ambientali geotecniche, propedeutico alla redazione delle analisi di rischio e alla progettazione preliminare dell'intervento di bonifica e/o ripristino.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, maggPapotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura Commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90.
- ✓ **10.12.2018** prelievo delle acque sotterranee effettuato dalla ditta incaricata dal Comune.
- ✓ **06.03.2019** Germaneto (CZ) riunione con Arpa Calabria, Comuni, tecnici e Regione *(settore ambiente e bonifiche*) relativa alla fase operativa ed direttiva dell'iter procedurale per le operazioni di misp dei siti di: Belmonte C., Arena, Petronà e Badolato.
- ✓ **09.07.2019** Riunione presso Regione Calabria al fine di stabilire lke attività propedeutiche alle lavorazioni di bonifica. Per i seguenti siti Longobardi (CS), Badolato (CS), Joppolo (VV), Sangineto (CZ).
- ✓ **09.07.2019** Sopralluogo sito di discarica per analisi visiva dei luoghi . Badolato (CS), Verbicaro (CS), Sangineto (CZ).
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **03.10.2019,** avviata la procedura per l'esecuzione delle ulteriori indagini integrative sul sito.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **09.10.2019,** Avvio cantierizzazione delle attività di MISP (Messa in Sicurezza Permanente) e conseguente avvio delle operazioni relative al protocollo di legalità.
- ✓ **27.11.2019 –** Roma, riunione presso la P.C.M. – struttura infrazione europea al fine di analizzare i dossier per la richiesta di espunzione della X Semestralità.
- ✓ **28.11.2019 -** Badolato, avvio processo di MISP con rimozione iniziale dei rifiuti poiché il sito prevede progettazione "spinta" .
- ✓ **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.
- ✓ **12.12.2019** Catanzaro – riunione presso Regione Calabria al fine di definire gli atti relativi alle procedure di bonifica e messa in sicurezza
- ✓ **20.12.2019** verifica delle condizioni vegeto-ambientali al fine di effettuare la progettazione del rispristino ambientale con un progetto di fitocapping con io dipartimento scientifico sperimentale (DSS) di dell'Univesità del Sannio (UniSannio) di Benevento (prof. GUARINO)
- ✓ **13.01.2020** Avviato studio preliminare per definizione progettuale degli interventi di *FITO CAPPING.*
- ✓ **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.
- ✓ **10.02.2020** – Badolato esito risultati analisi della fase di caratterizzazione delle acque:
  - Si conferma assenza di selenio;
  - Non si rilevano superamenti di ferro e manganese rispetto alle soglie di contaminazione;
  - Si prosegue con il monitoraggio ai fini tutelari ambientali delle acque del sottosuolo.
- ✓ **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.
- ✓ **12.02.2020** – Roma, RIUNIONE per la verifica e attuazione ITER per la realizzazione degli interventi di *FITO CAPPING* alla luce degli incontri.
- ✓ **12.02.2020** – Badolato, Terminata la fase di studio per la realizzazione degli interventi di fitocapping, il dipartimento scientifico dell'uni-Cusano ha predisposto il progetto esecutivo/inviato a questa struttura Commissariale per il Vaglio operativo.
- ✓ **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,
- ✓ **07.03.2020** – Badolato, ARPACAL (dipartimento Catanzaro) invia le osservazioni in merito all'interno di *FITOCAPPING* e esprimendo parere favorevole indica di :
  - Prevedere un monitoraggio idrochimico delle acque sotterrane (parametri metalli), per confermare se l'intervento di riduzione della lisciviazione verso la falda sta agendo e se i superamenti rientrano nel tempo.
  - Prevedere un adeguamento piano di gestione e manutenzione della copertura, con particolare riferimento a:
    - Mantenimento di un adeguato sistema di drenaggio delle acque superficiali;
    - Ripristino della copertura nel caso eventuali criticità;
    - Necessità di effettuare ispezioni straordinarie dopo determinati eventi meteorici eccezionali;
    - Attuazione di opportune misure di prevenzione, quali: installazione di recinzioni, segnalazione della discarica divieti di accesso all'aria di discarica.
  - Si evidenzia che l'intervento in questione deve configurarsi come messa in sicurezza.
  - Rimane da verificare l'assenza di rischio sanitario ambientale che può essere determinato dai superamenti della CSC per il parametro metilfenolo rilevato nel campione di terreno S1C3. Per questo motivo, il superamento del parametro

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

anilina campione S1C1 (o – 1 m) può essere escluso dall'AdR.

- ✓ **10.04.2020** – Badolato, Completata la procedura prevista per effettuare l'analisi di rischio sito specifica da parte della ditta PROGTIT di Rende.
- ✓ **15.04.2020** – Badolato, (video Conferenza), con Comune di Badolato (CZ), ARPACAL Catanzaro, Studio Progit, Geologa Dott.ssa Altomonte, Regione Calabria, Provincia di Catanzaro, in merito al progetto di caratterizzazione e analisi di rischio del sito di "SAN MARINI", al fine di visionare il progetto di ripristino ambientale.
- ✓ **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.
- ✓ **13.05.2020** – Badolato, si autorizzano le lavorazioni (intervento di fitorimedio, recinzione, coordinamento scurezza) in sito per un importo da liquidare di euro 112.535,93.
- ✓ **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.
- ✓ **23.05.2020** redatto il 'Certificato di ultimazione dei lavori e regolare esecuzione' a firma della direzione lavori, in cui si certifica che *"tutte le attività… sono state ultimate e sono state eseguite in tempo utile; … e risultano eseguite a regola d'arte, tanto la recinzione quanto l'intervento di fito-tecnologia…"*
- ✓ **25.05.2020** – Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della presidenza del consiglio dei ministri- struttura di missione.
- ✓ **28.05.2020** – Badolato, Intervento ripristino ambientale e di realizzazione della recinzione del sito nell'ambiento della chiusura dell'intervento di cui alla PROCEDURA DI INFRAZIONE.
- ✓ **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** redatta la determina n.223 di conclusione del procedimento di bonifica del sito con la quale si da atto che per l'ex discarica di *Badolato, loc. San Marini (CZ):*
  - i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente idonea recinzione 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) I rifiuti presenti nel sito risultano completamente mineralizzati e non sono state ritrovate sacche di percolato o di biogas, non identificando nel corpo dei rifiuti una sorgente primaria attiva, circostanza confermata nei punti di controllo a valle idrogeologico, che testimoniano l'assenza di fenomeni di dispersione e pertanto la non sussistenza di sorgenti secondarie attive. In ogni caso, per ulteriore garanzia è stato comunque realizzato l'intervento di ripristino con fito tecnologia, anche con funzione di messa in sicurezza permanente.
  - iv) alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerge dal certificato di regolare esecuzione dell'intervento di fito tecnologia
- ✓ **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, volta 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.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.

SCHEDA TERRITORIALE

DAVOLI (CZ)- *Località Vasì*



Davoli (Dàvuli o Dàvule in calabrese) è un comune italiano di 5.555 abitanti della provincia di Catanzaro in Calabria Davoli nasce sulle colline dello basso ionio catanzarese e si trova a 401 m s.l.m. Si sviluppa dalle colline fino al mare dove si trova la frazione marina, denominata Marina di Davoli. Il borgo, abitato da circa 1 000 persone, continua a rappresentare il p atrimonio storico e culturale del paese; la Marina, a vocazione turistica e commerciale, è attualmente il centro maggiormente abitato, e conta circa 4 500 persone.

Provincia: Catanzaro
Coordinate: 38°39′ N 16° 29 ′ E
Altitudine: 401 m
Area: collinare sub appenninica
Superficie: 25, 03 km²
Class. Sismica: zona 2 (sismicità media)
Densità: 221,93 ab./km2
frazioni:/



Territorio: Il territorio di Davoli è diviso in due centri: il borgo, abitato da circa 1000 persone, continua a rappresentare il patrimonio storico e culturale del paese; la Marina, a vocazione turistica e commerciale, ormai divenuto il centro maggiormente abitato, e che conta circa 4500 perso ne La natura dei luoghi ha sempre avuto un ruolo determinante nella storia di Davoli: il mare dalle acque limpide e cristalline e dalle innumerevoli tonalità; gli ampi litorali di sabbia dorata; la marina ubertosa, vivificata dalla brezza marina e dal ponenti no; le austere montagne, ombrose e profumate, che si affacciano sull'uno o sull'altro mare. I primi colonizzatori della Grecia trovarono in questo territorio facile approdo, nel VII secolo a.c., insediandosi alle falde dell'Alaca e dell'Ancinale, il Cecino navigabile, nominato da T. Livio. Il nome di Davoli, originariamente Daulis, proviene da Daulia, città della Focile, da dove sarebbero partiti i fondatori. Recenti, accreditati studi, suffragati dalla toponomastica e da una singola conformità dei luoghi a lla descrizione omerica, ipotizzano che questo territorio si identifichi con il regno dei Feaci, il popolo che accolse Ulisse dopo il naufragio. Durante il periodo della colonizzazione greca il territorio fu spesse volte campo di battaglia delle schiere di Crotone e di Locri, che si contendevano il dominio delle colonie.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4022
Regione: CALABRIA
Provincia: CATANZARO
Comune: DAVOLI
Località: VASI'
Coordinate UTM Est: 628877.03
Coordinate UTM Nord: 4279505.95

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dalla strada prov.128 direzione Satriano (confinante con il predetto comune)



SCHEDA OPERATIVA

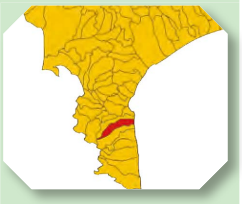
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di Davoli (CZ) – località Vasì

Espunzione: dicembre 2018

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Davoli (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi delibera CIPE 60/2012 € 960.778,22
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente rimozione hot spot Bonifica e risanamento
4	Localizzazione intervento	Località Vasì
5	Stato dell'intervento	Affidati lavori di MISP • Eseguita Analisi di rischio • Eseguita Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Bonifica e risanamento
7	Risultati attesi	Bonifica e rispristino ambientale
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Assenza di contaminazioni
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Piano operativo di Bonifica
11	Soggetto attuatore	CUC di Soverato
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Arch. Pitelli Rolando DL - Architetto Grillo
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VIII semestralità 02 dicembre 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 960.778,22 da determina CIPE n. 60/2012
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 912.740,00 da QE progetto preliminare
16	Importo di spesa finale	€ 229.224,00 I SAL € 228.024,20 II SAL € 182.573,62 III SAL € 224.895,92 IV SAL
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: Davoli
Località: Vasì
Coordinate UTM Est: 628877.03
Coordinate UTM Nord: 4279505.95



Le indagini preliminari svolte nel sito, confermate dall'analisi di rischio, hanno evidenziato nelle acque sotterranee il superamento delle concen-trazioni soglia di contaminazione per i parametri di **ferro, manganese e alluminio**. Superamenti che, tuttavia, non sono stati poi attribuiti alla discarica, ma ai valori di fondo naturale. Per quanto riguarda il terreno, l'ARPACal ha inizialmente sostenuto la necessità di bonificare un punto specifico dove era stata rilevata una **significativa contaminazione da piombo.** La rimozione del terreno contaminato non è stata però effettuata, in quanto un successivo sopralluogo effettuato dai tecnici ha evidenziato la scomparsa della contaminazione da piombo. La messa in sicurezza del sito ha previsto in una serie di interventi attuati sulla sorgente primaria della contaminazione, owero sui rifiuti. Gli interventi hanno compreso la **copertura definitiva della discarica per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, la cinturazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e opere di regimazione delle acque meteoriche.** Con questi interventi la contaminazione è stata confinata nell'area in cui è stata riscontrata, evitando che si diffonda nell'ambiente circostante.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

DAVOLI (CZ) LOCALITÀ VASI

7 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2018

SANZIONE PAGATA € 1.400.000

SEMESTRI DI SANZIONE 7

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***VIII semestre di Infrazione 02 Dicembre 2018***

Località Vasì in Comune di Davoli (CZ)

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: *"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. 80 del 28.11.2018 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito, confermate dall'analisi di rischio, hanno evidenziato il superamento nelle acque sotterranee delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri ferro, manganese e alluminio. Tuttavia, tali superamenti non sono stati attribuiti alla discarica, bensì considerati valori di fondo naturale. Invece, per quanto riguarda il terreno, l'ARPACal ha inizialmente sostenuto la necessità di bonificare un punto specifico dove era stata rilevata una significativa contaminazione da piombo. Pertanto, la bonifica vera e propria, cioè la rimozione del terreno contaminato, successivamente smaltito in discarica autorizzata, avrebbe dovuto riguardare solo il punto specifico contaminato dal piombo. Tuttavia, un successivo sopralluogo effettuato da tecnici ha evidenziato la scomparsa della contaminazione da piombo e pertanto la necessità di intervenire con la rimozione del terreno contaminato è venuta meno. La messa in sicurezza del sito è consistita in una serie di interventi attuati sulla sorgente primaria di tale contaminazione cioè sui rifiuti. Tali interventi comprendono la copertura definitiva della discarica per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, la cinturazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e opere di regimazione delle acque meteoriche. Con questi interventi la contaminazione non viene rimossa o ridotta, ma confinata nell'area in cui è stata riscontrata per evitare che si diffonda nelle matrici ambientali circostanti. Pertanto, poiché l'intervento di messa in sicurezza permanente appare completato, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.*

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Davoli
Catanzaro (CZ) Loc. Vasì

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 8 SEMESTRI

€ 1.600.000

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VIII SEMESTRE DICEMBRE 2018

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **20.07.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti con il Comando Stazione Carabinieri competente per territorio, e congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Davoli eseguito il sopralluogo presso il sito di discarica.
- ✓ **23.01.2018** avvenuta aggiudicazione "progetto operativo di bonifica" *f.n. 9 prot. 8.2 del 22.01.2018"*
- ✓ **23.01.2018** stipulato contratto con ditta per esecuzione **attività di messa in sicurezza.**
- ✓ **25.01.2018** Consegna lavori in corso con relativi esiti: 1) Problemi segnalati dalla ditta: viabilità difficoltosa per accesso discarica con mezzi pesanti (si sfora un metro in area privata confinante) – 2) Inizio lavori (entro prossima settimana) – 3) 196 giorni da CRONOPROGRAMMA da inizio lavori
- ✓ **09.04.2018** Riunione presso Regione Calabria con Rup da cui si evidenzia che la fine del Capping è prevista per ottobre 2018. Tuttavia in data 17.04.2018 verrà rimosso l'hot spot di terreno su cui si è registrato l'unico superamento di CSR. A seguito di tale rimozione, verranno effettuati i prelievi di parete e fondo scavo con validazione Arpacal. Se da tali analisi dovesse emergere un'assoluta mancanza di contaminazione, seppur in attesa del completamento del Capping, verrà effettuata una riunione tecnica con tutti gli Enti coinvolti finalizzata a valutare anche la possibilità di richiedere l'espunzione dalla procedura di infrazione sin dalla prossima semestralità del 02.06.2018.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – 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.
- ✓ **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)
- ✓ **13.07.2018** nota del Comune in cui viene inviata la relazione del Direttore dei Lavori che, a seguito di specifici sondaggi effettuati, riferisce di aver individuato la presenza di ulteriori rifiuti solidi urbani in aree al di fuori del perimetro della discarica in procedura di infrazione e in superficie. I lavori di Misp per il sito affidato al Commissario sono in fase di ultimazione pertanto bisognerà scegliere la strategia operativa più idonea per bonificare tutto senza compromettere l'auspicabile raggiungimento delle richieste della Commissione Europea entro il prossimo 2 dicembre 2018. Sarà effettuata una riunione tecnica operativa nel mese di settembre con la presenza di Arpacal, tecnici, Comune, Regione e ufficio del Commissario.
- ✓ **25.09.2018** Riunione presso Regione Calabria con Rup del Comune, rappresentanti della Regione, Distretto di Bacino, Provincia e Arpacal (assente).
- ✓ **27.09.2018** inviata nota da parte dell'ufficio del Commissario in cui viene comunicato che:Il Comune e il direttore dei lavori confermano che il cronoprogramma dei lavori di MISP prosegue regolarmente e che la fine dei lavori è prevista per il 19.10.2018 - Si sta attivando la raccolta di documentazione per poter richiedere la fuoriuscita dalla procedura di infrazione entro il prossimo 02.12.2018 - In accordo con la Regione ed il Comune si programma la redazione ed esecuzione della caratterizzazione dell'area limitrofa rispetto alla ex discarica ove sono stati trovati ulteriori rifiuti, utilizzando le risorse finanziarie disponibili, derivanti dalle economie di gara
- ✓ **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** inviata nota dal Comune a seguito di danni arrecati alle opere eseguite a causa degli eventi alluvionali verificatisi in data nella notte tra il 3 e il 4 ottobre 2018 (in attesa di nota della Direzione Lavori da cui emergerà la stima dei costi e dei tempi per risolvere la problematica)
- ✓ **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 peresaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, maggPapotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord. bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **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.
- ✓ **27.11.2018** redatta la Relazione del Direttore dei lavori sullo stato dei luoghi al 27.11.2018 da cui si evince che sono ultimati i lavori di ripristino a seguito degli eventi calamitosi, nella misura delle seguenti lavorazioni: ripristino della strada di accesso al sito; rispristino delle scarpate; ripristino della copertura definitiva nei punti danneggiati (avanzamento circa il 80%), preparazione della scarpata per larealizzazione della palificata viva. Inoltre dal cronoprogramma allegato alla medesima relazione, i lavori saranno completati tra il 30.11.2018 e il 5.12.2018 a causa dei citati eventi calamitosi avvenuti tra il 3 e il 4 ottobre u.s.
- ✓ **28.11.2018** Roma -determina commissariale n. 80 del 28.11.2018 di conclusione del procedimento amministrativo e tecnico di bonifica o messa in sicurezza del sito di discarica abusiva. Con la qual si da atto che per l'ex discarica di ***Davoli, loc. Vasì (CZ):***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 stata eseguita la messa in sicurezza permanente, come attestato dalla relazione del Direttore dei lavori. Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dal riscontro di assenza di hot spot contaminato, il sito non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **Marzo 2019**In corso valutazioni e approfondimenti tecnici per effettuare intervento di ripristino a seguito degli eventi alluvionali verificatisi, alla luce del sopralluogo.
- ✓ **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: "*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. 80 del 28.11.2018 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito, confermate dall'analisi di rischio, hanno evidenziato il superamento nelle acque sotterranee delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri ferro, manganese e alluminio. Tuttavia, tali superamenti non sono stati attribuiti alla discarica, bensì considerati valori di fondo naturale. Invece, per quanto riguarda il terreno, l'ARPACal ha inizialmente sostenuto la necessità di bonificare un punto specifico dove era stata rilevata una significativa contaminazione da piombo. Pertanto, la bonifica vera e propria, cioè la rimozione del terreno contaminato, successivamente smaltito in discarica autorizzata, avrebbe dovuto riguardare solo il punto specifico contaminato dal piombo. Tuttavia, un successivo sopralluogo effettuato da tecnici ha evidenziato la scomparsa della contaminazione da piombo e pertanto la necessità di intervenire con la rimozione del terreno contaminato è venuta meno. La messa in sicurezza del sito è consistita in una serie di interventi attuati sulla sorgente primaria di tale contaminazione cioè sui rifiuti. Tali interventi comprendono la copertura definitiva della discarica per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, la cinturazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e opere di regimazione delle acque meteoriche. Con questi interventi la contaminazione non viene rimossa o ridotta, ma confinata nell'area in cui è stata riscontrata per evitare che si diffonda nelle matrici ambientali circostanti. Pertanto, poiché l'intervento di messa in sicurezza permanente appare completato, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.*
- ✓ **02 maggio 2019** intervista al Commissario sul sito di Vasi (davoli – CS- in merito alla fuoriuscita della discarica dalla procedura di infrazione europea. Sito - *https://www.corrieredellacalabria.it/cronaca/item/184943-italia-fuori-dal-contenzioso-ue-davoli-tra-le-7-discariche-bonificate/ e http://www.ansa.it/canale_ambiente/notizie/rifiuti_e_riciclo/2019/05/02/bonifica-7-discariche-italia-esce-da-contenzioso-ue_95a844d9-1ff8-48a0-804e-9bca0eed912a.html*
- ✓ **15 Gennaio 2020** Davoli – Le verifiche del monitoraggio delle acque di falda avverranno a conclusione delle esecuzioni delle attività.
- ✓ **25.03.2020 –** Davoli, proseguono le operazioni per gli interventi di bonifica ed in parallelo si avvicinano le fasi economiche, inizi liquidazione del IV stato di avanzamento lavori di euro 166 mila.
- ✓ **10.08.2020** – Davoli il progetto di bonifica è stato approvato in sede di Conferenza dei Servizi il 12.01.2015, durante la quale tutti gli enti partecipanti hanno espresso il parere di competenza, la struttura Commissariale, a maggiore garanzia della corretta procedura di cui alla perizia di variante, nell'ambito delle proprie competenze e accordi, ha chiesto un parere all'unità tecnica – amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, la quale ha valutato positivamente detta perizia, per come poi successivamente comunicato a Codesto Comune con la propria nota prot. n. 8/2 – 64 del 17.07.2019.
- ✓ **30.10.2020** Davoli, la Regione Calabria Dipartimento Ambiente si è resa disponibile alla liquidazione delle somme autorizzate peri ad € 250.203,43. Visti gli atti di contabilità finale allegati, visto il certificato di collaudo allegato, visti gli atti di rendicontazione finale allegati, vista la determina di approvazione del collaudo finale e degli atti di contabilità allegati, si comunica che la somma finale da erogare, in accordo con il quadro economico finale approvato con la determina di approvazione del collaudo finale è pari ad **€ 238.627,65**, derivante dalla differenza tra l'importo del quadro economico finale approvato (€ 1.054.963,98) e l'importo del quadro economico rimodulato a seguito di gara (€816.336,33) .
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari 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.
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **20.11.2020** Comune di Davoli, a seguito di approvazione di perizia di variante n,2, da parte del Commissario Straordinario, il finanziamento previsto per la realizzazione di tale intervento è passato da € 995.740,56 a € 1.054.963,98.
- ✓ **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.
- ✓ **23.03.2021** Davoli – (attività in sito) nell'ambito del procedimento di messa in scurezza della discarica sia in località vasi, il comune di davoli trasmette per la diretta consultazione, studio e approvazione del commissario le analisi dei campionamenti post operam (primo campionamento).
- ✓ **24.09.2021 Davoli (CZ)-**Il Comune trasmette le analisi post operam relative al III campionamento (attività di monitoraggio post operam).
- ✓ **08.04.2022 Davoli-** Il Comune trasmette le analisi relative al IV e V campionamento del monitoraggio post operam.
- ✓ **16.12.2022 – Davoli (CZ) –** Il Comune trasmette i risultati delle analisi relative al VI campionamento *post operam.*

SCHEDA TERRITORIALE

COLOSIMI (CS) - *Località Colle Frate Antonio*

Magisano è un comune di 1.202 abitanti della provincia di Catanzaro . Si divide in "Suso" e "Juso" (rispettivamente superiore e inferiore in calabrese.

Provincia: Catanzaro
Coordinate: 39°01' N 16° 38 ' E
Altitudine: 565 m
Area: montana
Superficie: 32,03 km²
Class. Sismica: zona 2 (sismicità media)
Densità: 37 ab./km2
Frazioni: San Pietro, V incolise



Territorio: Nel territorio di Magisano è presente la Cascata delle Ninfe (esempio di cascata "a Il Territorio del comune è adiacente e limitrofo al Parco nazionale della Sila la cui estensione è di 73.695 ha assumendo una forma allungata nord sud. La sede del parco si trov a a Lorica, mentre il perimetro coinvolge territorialmente tre delle cinque province calabresi, la Provincia di Catanzaro, la Provincia di Cosenza e la Provincia di Crotone.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: CALABRIA
Provincia: CATANZARO
Comune: MAGISANO
Località: FINOIERI
Coordinate UTM Est: 642584.69
Coordinate UTM Nord: 4319608.9

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Data del sopralluogo: 09.08.2017
Come raggiungere il sito: SULLA S.P. 196/3 CHE DA MAGISANO PORTA A ZAGARISE AL KM 10 + 0,500.



SCHEDA OPERATIVA

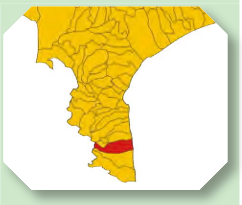
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune MAGISANO (CZ) – località FINOIERI

Espunzione: prevista nel dicembre 2021

1	Titolo e tipologia discarica	Comune MAGISANO (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente CUP: F62D12000100006 codice Siurp del sistema Regione Calabria 203199
4	Localizzazione intervento	Località FINOIERI Coordinate UTM Est : 595353.52 Coordinate UTM Nord : 4340342.8
5	Stato dell'intervento	-Progetto preliminare approvato -Effettuata Analisi di rischio -Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento
7	Risultati attesi	MISP
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	Progettazione definitiva/esecutiva
11	Soggetto attuatore	Provveditorato opere pubbliche Sicilia e Calabria
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XIVsemestralità - 02 dicembre2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.961.624,22 determina CIPE 60/2012
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 1.298.171,02 (QE progetto preliminare)
16	Importo di spesa finale	(NDR Importo effettivamente speso alla luce delle economie e/o delle varianti in corso d'opera)
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	IMPORTO base di gara per bonifica : € 811.543,55 soggetti a ribasso - IMPORTO: € 35.054,71 oneri sicurezza non soggetti a ribasso
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: Magisano
Località: Finoieri
Coordinate UTM Est: 642584.69
Coordinate UTM Nord: 4319608



Si tratta di una discarica di rifiuti urbani sversati in un fosso e non più attiva da oltre trent'anni, senza alcun presidio ambientale. Il piano di caratterizzazione è stato approvato nel 2013 e le indagini sulle matrici ambientali, approvate in sede di Conferenza dei servizi a dicembre 2015, hanno evidenziato **superamenti delle concentrazioni soglie di contaminazione per mercurio, zinco e idrocarburi per il suolo superficiale e per mercurio e zinco per il suolo profondo.** L'analisi di rischio ha dimostrato la **necessità di avviare interventi di bonifica sul suolo profondo per il mercurio.** Nelle acque di falda venivano riscontrati **superamenti per alluminio, ferro e manganese.** Di conseguenza, le autorità competenti hanno disposto la bonifica del sito. Il progetto definitivo della bonifica è stato approvato nel 2021, a cui è seguita una nuova analisi di rischio sulla matrice suolo profondo, allo scopo di esaminare come operare, una volta effettuata la rimozione dei rifiuti. I lavori sono iniziati a novembre 2021 e la relazione del 02 dicembre 2021 ne attesta la sostanziale conclusione con **rimozione dei rifiuti dalle aree interessate ed eliminazione del rischio ambientale.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

MAGISANO (CZ) LOCALITÀ FINOIERI

1000 M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2021

SANZIONE PAGATA € 2.600.000

SEMESTRI DI SANZIONE 13

SCHEDA ESPUNZIONE

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

XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021

Località Finoieri del Comune di MAGISANO (CZ)

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. 526 si da atto che per l'ex discarica di ***MAGISANO (CZ) – località finoieri*** **è risultato quanto segue:**

VISTA — la 'Relazione sulla conclusione al 02.12.2021 della procedura di infrazione UE 2003/2077 – sentenza della C.G.U.E. del 2 dicembre 2014 – Causa C-196/13' redatta in data 02.12.2021 da U.T.A. Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri nella quale si evidenzia che *"...Alla data odierna, i lavori stanno rispettando il cronoprogramma operativo fissato durante la riunione preliminari di coordinamento effettuata in videocall, a cui ha partecipato anche la struttura Commissariale per le bonifiche, ed in particolare risultano eseguite le seguenti lavorazioni :*
• pulizia superficiale dell'intera area, sistemazione del cantiere e viabilità - fasi 1 e 2;
• bonifica dai rifiuti cer 17.05.04 e 19.1302 delle aree interessate da progetto - fasi 3 e 4, con rimozione;
• delimitazione dell'area di discarica.
e viene infine evidenziato che *"...Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale. Con la realizzazione delle prime fasi d'intervento (fasi 1,2, 3 e 4), come previste dal progetto esecutivo si può ritenere sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale, così come definita dalla lettere o) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. del sito, con l'eliminazione dell'inquinamento delle matrici ambientali e riconducendo le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (CSC) stabiliti per la destinazione d'uso prevista definiti in base all'Analisi di Rischio Sito secondo quanto riportato nell'allegato 3 alla Parte IV del D.Lgs.152/06.".* A corredo della relazione viene allego un report fotografico ***(All. 19);***

TENUTO CONTO — dei numerosi sopralluoghi effettuati sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente da personale della struttura di supporto al Commissario Straordinario unitamente a personale dell'U.T.A.;

DATO ATTO CHE — per l'ex discarica di Comune di ***Magisano loc. Finoieri (CZ):***
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) E' stato effettuato un intervento di bonifica, in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante rimozione degli stessi in maniera permanente e definitiva;

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dall'U.T.A. e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con rimozione del corpo dei rifiuti. **Tale intervento costituisce bonifica dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, avendo eliminato fisicamente la fonte primaria di contaminazione (ovvero il corpo di rifiuti) e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.**

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 Finoieri – nel Comune di Magisano (Calabria),*** *la documentazione d'appoggio (determina*

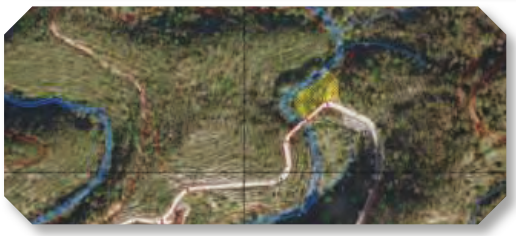
SCHEDA ESPUNZIONE

del 02 dicembre 2021 del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n.528 del 02.12.2021 e relativi allegati) attesta che si tratta di una discarica di rifiuti urbani sversati in un fosso e non più attiva da oltre trent'anni. La discarica non era dotata di alcun presidio ambientale. Il piano di caratterizzazione è stato approvato nel 2013 e le indagini sulle matrici ambientali, approvate in sede di conferenza dei servizi il 03 dicembre 2015, hanno evidenziato superamenti delle concentrazioni soglie di contaminazione per gli analiti Mercurio. Zinco e Idrocarburi per il suolo superficiale e Mercurio e Zinco per il suolo profondo. L'analisi di rischio ha dimostrato la necessità di avviare interventi di bonifica sul suolo profondo per il mercurio. Nelle acque di falda venivano riscontrati superamenti per alluminio, ferro e manganese. Di conseguenza, le autorità competenti hanno disposto la bonifica del sito. Il progetto definitivo della bonifica è stato approvato nel 2021, a cui è seguita una nuova analisi di rischio sulla matrice suolo profondo, allo scopo di esaminare come operare su dette matrici, una volta effettuata la rimozione dei rifiuti. I lavori sono iniziati a novembre 2021 la relazione del 02 dicembre 2021 ne attesta la sostanziale conclusione con rimozione dei rifiuti dalle aree interessate ed eliminazione del rischio ambientale. Risulta dunque che la fonte primaria della contaminazione costituita dai rifiuti è stata rimossa in maniera permanente e definitiva.

Pertanto, sulla base della informazioni fornite dalle autorità italiane, i servizi della Commissione hanno acquisito la prova sufficiente a garantire 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 alcune penalità







CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **25.05.2017** Approvato Progetto preliminare di Bonifica in conferenza di servizi
- ✓ **09.08.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di Taverna (CZ).
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro - Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
- ▪ Viene garantito finanziariamente l'intervento
- ▪ Affidamento a Provveditorato Opere Pubbliche Sicilia e Calabria (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative
- ▪ Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **18.04.2018** Siglato ed attivato, con Provveditorato Opere pubbliche Sicilia e Calabria, il protocollo d'intesa per la collaborazione alle fasi analitiche, operative ed esecutive per le lavorazioni di bonifica della discarica.
- ✓ **09.05.2018** Catanzaro – 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.
- ✓ **05/06/2018** Nominato Rup a cura del PPOOPP Calabria
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, maggPapotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **Gennaio 2019** in via di ultimazione la procedura concorsuale di selezione per l'affidamento del relativo servizio di ingegneria utile a redigere il progetto definitivo/esecutivo rispetto al già trasmesso progetto preliminare.
- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi.
- ✓ **18.12.2019** È in corso la preparazione del bando di gara per la redazione della Progettazione definitiva/esecutiva al fine di procedere alla MISP - A seguire verrà espletata gara per l'esecuzione dei lavori
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **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.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **17.11.2020** Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria, per il sito di Magisano Rappresenta che i sopravvenuti e gravosi impegni d'ufficio, non consentono di poter svolgere le attività assegnate nel rispetto del programma temporale connesso. Pertanto si chiede alla S.V. di valutare la possibilità di affidare ad altra stazione appaltante.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **19.03.2021 Magisano (CZ)** in discarica – effettuato il sopralluogo del geom. Brosio su indicazioni UTA per effettuare rilievi topografici necessari ai fini delle attività di bonifica del sito.
- ✓ **20.04.2021 Roma –** verifica degli atti amministrativi e sintesi dei dati significativi alla luce della prossima determina di espunzione da redigere a cura del capo divisione operativa interventi della task force del commissario.
- ✓ **31.05.2021** 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. ***Discariche di lesina, san gineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ **1**5.06.2021 – Magisano – L'UTA di Napoli condivide gli elaborati progettuali preliminarmente alla Conferenza dei servizi con Arpa Calabria di prossima convocazione.
- ✓ 24.08.2021 sul sito del commissario pubblicata la Manifestazione di interesse per AFFIDAMENTO LAVORI di BONIFICA discarica di FINOIERI nel comune di MAGISANO (CZ) IMPORTO: € 811.543,55 soggetti a ribasso - IMPORTO: € 35.054,71 oneri sicurezza non soggetti a ribasso - Scadenza 13 settembre 2021 ore 12.00
- ✓ **13.09.2021 Catanzaro**- L'Arpacal, Dipartimento di Catanzaro, esprime parere favorevole alla soluzione progettuale proposta, inviata con nota prot. 8/23-25 del 25/08/2021.
- ✓ **14.09.2021 Catanzaro**- L'Amministrazione Provinciale di Catanzaro, Settore Tutela Ambientale, Paesaggistica-Urbanistica trasmette il parere favorevole al progetto di bonifica *"a condizione che le eventuali prescrizioni e/o osservazioni scaturenti nella conferenza dei servizio del 14/09/2021, da parte dei vari Enti coinvolti nel presente procedimento, siano recepite e attuate e che siano acquisite le autorizzazioni riguardanti eventuali vincoli urbanistici, idrogeologici, idraulici, sismici e paesaggistici."*
- ✓ **16.09.2021 Cosenza** – La Soprintendenza A.B.A.P. per le province di Catanzaro e Crotone comunica di non potere rilasciare parere di competenza sul progetto definitivo/esecutivo in quanto la documentazione risulta carente. Risulta infatti mancante del Certificato di destinazione urbanistica e del certificato di esistenza vincoli rilasciato dal Comune. Inoltre precisa che in presenza di un eventuale vincolo paesaggistico, il progetto dovrà essere integrato con la relazione paesaggistica.
- ✓ **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.
- ✓ **18.10.2021** Roma – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, 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** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito (sito di prossima espunzione).
- ✓ **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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

di regolarizzazione del sito.

- ✓ **29.11.2021** Roma - determina commissariale n.528 del 28.11.2021
- ✓ **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.
- ✓ **01.02.2022** il comune di Magisano invia il verbale di sopralluogo in discarica in contradditorio con ARPACAL
- ✓ **05.02.2022** l'uta di napoli quale stazione appaltante ai sensi della legge 241/1991 produce istanza di annullamento della gara secondo quanto disposto dal commissario
- ✓ **11.02.2022** la ditta calogero carlino srl rilascia i risultati a fondo scavo effettuati su 7 campioni lo scorso 21.01 dai quali risulta tutto sotto soglia ovvero non vi sono inquinanti o superamenti delle griglie di contaminazione.
- ✓ **16.03.2022 Sciacca –** La ditta Calogero Carlino srl comunica le attività espletate sul sito e contestualmente chiede la sospensione dei lavori per 20 giorni finalizzati all'approvvigionamento dei materiali necessari per il completamento dei lavori.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro -** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **05.04.2022 Agrigento-**La Prefettura di Agrigento comunica che la società Calogero Carlino risulta iscritta nella loro white list.
- ✓ **13.04.2022 Napoli** - Il RUP con riferimento al verbale di gara del 22/11/2021 relativo alla graduatoria provvisoria e alla proposta di aggiudicazione, riscontra la nota del 15/2/2022 di cui al prot. UTA n. 968 del 16/2/2022, prendendo atto del parere dell'Avvocatura dello Stato circa la legittimità dell'operato e pertanto, conferma i contenuti della nota di cui al prot. UTA n. 609 del 5/2/2022.
- ✓ **08.07.2022 – Napoli –** UTA trasmette i rapporti di prova relativi alle acque sotterranee; tutti e 3 i campioni rispettano i valori tabellari di cui alla tab 2 all. 5 parte IV de d. lgs. n. 152/2006.
- ✓ **21.06.2023 – Napoli**–UTA trasmette l'autorizzazione ai fini della liquidazione del certificato di pagamento straordinario della somma di € 11.425,19 oltre IVA alla ditta Carlino Calogero srl.

SCHEDA TERRITORIALE

MARTIRANO (CZ)- *Località Ponte del Soldato*

Martirano è un comune italiano di 931 abitanti della provincia di Catanzaro in Calabria. L'etimologia di Martirano viene associata a Marteed ai Mamertini. Si vuole che Martirano corrisponda all'antica Mamertum. Nei documenti scritti fino al XIX secolo, Martirano è chiamato anche Martorano, in quelli successivi al1907, anno di fondazione di Martirano Lombardo (o Martirano Nuovo), Martirano è chiamato anche Martirano Antico.



Provincia: Catanzaro
Coordinate: 39°05' N 16° 15' E
Altitudine: 381 m
Area: submontana
superficie: 14,03 km²
class. Sismica: zona 1 (sismicità bassa)
Densità: 62ab./km2
frazioni: muraglie, persico, san fili

Territorio: Il territorio del comune è adiacente e limitrofo alla Comunità Montana dei Monti Reventino-Tiriolo –Mancuso era il nome di un'unione dei Comuni denominata costituito ai sensi del Decreto Legislativo 18 agosto2000, n. 267, comprendente i territori classificati montani in applicazione degli articoli 14 e 15 della legge 25 luglio1952n. 991 ricadenti nella zona omogenea n. 2 della provincia di Catanzaro, nella regione Calabria, delimitata con legge regionale 19 marzo1999N.4. La sede era a Soveria Mannelli.
Con Legge Regionale n.25/2013 le Comunità Montane calabresi sono state soppresse e poste in liquidazione. Con delibera della Giunta Regionale n. 243 del 04/07/2013 sono stati nominati i Commissari liquidatori.
Per salvaguardare l'integrità del territorio, studiato fra gli altri dal grande geologo statunitense Walter Álvarez, è stata richiesta l'istituzione di un Parco Regionale dei monti Reventino e Mancuso, il cui territorio dovrebbe coincidere con quelli che ricadevano nella suddetta Comunità Montana.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 3978
Regione: CALABRIA
Provincia: CATANZARO
Comune: MARTIRANO
Località: Ponte del Soldato
Coordinate UTM Est: 607909.29
Coordinate UTM Nord: 4325895.76



Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal comune di Martirano, Procedere in direzione nord da Viale Mazzini verso Via Poggio per circa 240 m, Continuare su Piazza Vescovado per 65 m, Continuare su Via Saraceni per circa 230 m, Svoltare tutto a sinistra e prendere per Via dei Normanni per 63 m, Svoltare a destra per circa e percorrere la strada per circa 1,1km, la discarica si trova sulla sinistra.

CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Martirano (CZ) – località Ponte del Soldato

Espunzione: espunta giugno 2020

1	Titolo e tipologia discarica	Comune Martirano (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi € 430.610,57 fondi CIPE 60/2012 CUP: I22J12000160006 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203223)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località PONTE DEL SOLDATO Coordinate UTM Est : 595353.52 Coordinate UTM Nord : 4340342.8
5	Stato dell'intervento	- Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare - Effettuate indagini integrative - Effettuata Analisi di rischio - Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento
7	Risultati attesi	MISP
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	Progetto definitivo/esecutivo approvato in conferenza di servizi
11	Soggetto attuatore	INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Arch. Pizzuti Roberto
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità - 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 430.610,57 fondi CIPE 60/2012
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 736.880,01 (da Q.E. del progetto esecutivo)
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: Martirano
Località: Ponte del Soldato
Coordinate UTM Est: 607909.29
Coordinate UTM Nord: 4325895.76



La discarica è stata usata fino al 1998 come luogo di deposito di rifiuti solidi urbani. Successivamente, i rifiuti sono stati coperti con uno stra-to di terreno vegetale. Il piano di caratterizzazione realizzato nel 2013 ha evidenziato **superamenti dei valori di zinco e piombo nel suolo e sottosuolo e dei valori di diossine e furani nel suolo superficiale,** mentre nell'acqua di falda non sono stati riscontrati superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione. L'analisi di rischio ha rilevato un pericolo per la salute umana in relazione ai **parametri diossine e furani ed è stato disposto quindi un intervento di bonifica e di ripristino ambientale** sul sito in esame. L'intervento di rimozione dei rifiuti si è concluso a maggio 2020. Le verifiche effettuate su campioni prelevati a fondo scavo e sulle pareti della discarica a seguito della rimozione dei rifiuti hanno attestato **l'assenza di superamenti dei valori soglia di contaminazione per le sostanze oggetto di verifica (diossine, furani e piombo).**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

MARTIRANO (CZ) LOCALITÀ PONTE DEL SOLDATO

600 M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2020

SANZIONE PAGATA € 2.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 10

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XI semestre di infrazione 02 giugno 2020***

Località Ponte del Soldato nel Comune di Martirano (CZ)

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 2 giugno 2020.

In data 2.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 230 si da atto che per l'ex discarica di ***Martirano, loc. Ponte del Soldato (CZ):***

- la comunicazione inviata in data 27 maggio 2020 da parte del Direttore dei Lavori in cui si rappresenta che *"...l'intervento di estrazione dei rifiuti della discarica di Martirano è stato concluso e in data 26/05/2020 sono stati effettuati i prelievi del terreno fondo scavo e pareti in contraddittorio con Arpacal per ciò che riguarda l'Hot Spot al fine di verificare la bonifica rispetto al superamento dei parametri Piombo, di cui si allega il verbale. Inoltre, sono stati prelevati 10 campioni fondo scavo e pareti solo dal laboratorio incaricato dalla ditta nell'area interessata dal rifiuto, al fine di verificare i superamenti di Diossine e Furani. Non appena saranno pronti i risultati saranno trasmessi agli Enti interessati..."*
- *tenuto conto che "...l'intervento di estrazione e trasporto in discarica dei rifiuti è terminato in data 26.05.2020..." e le verifiche di pareti e fondo scavo effettuati in contraddittorio con Arpacal, successivamente alla rimozione dei rifiuti, attestano l'assenza di superamenti dei valori soglia di contaminazione per gli analiti oggetto di verifica (diossine, furani e piombi)*
- *nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre sono previsti interventi dissuasivi quali cartellonistica di divieto e vigilanza/ videosorveglianza per evitare fenomeni di abbandono incontrollato di rifiuti, inoltre il sito è naturalmente circoscritto e non accessibile in maniera diretta;*
- *al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;*
- *i rifiuti che erano presenti nel sito sono stati completamente rimossi a seguito dell'esecuzione dei lavori di bonifica.*

Tenuto conto della relazione del direttore dei lavori (DL) e visti i formulari di prelievo trasporto e smaltimento dei rifiuti, nonché quanto emerso dagli esiti delle analisi di pareti e fondo scavo in contraddittorio con Arpa Calabria, **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 Ponte del Soldato-Martirano (Calabria),** 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. 230 del 01.06.2020 e i relativi allegati)attesta che la discarica è stata usata fino al 1998 per depositarvi rifiuti solidi urbani. In seguito, i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno vegetale. Il piano di caratterizzazione realizzato nel 2013 ha evidenziato superamenti dei valori di zinco e piombo nel suolo e sottosuolo e dei valori di diossine e furani nel suolo superficiale, mentre nell'acqua di falda non sono stati riscontrati superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione. L'analisi di rischio ha determinato un rischio per la salute umana in relazione ai parametri diossine e furani e di conseguenza è stato disposto un intervento di bonifica e di ripristino ambientale sul sito in esame. L'intervento di rimozione dei rifiuti risulta essere concluso a fine maggio 2020. Le verifiche effettuate su campioni prelevati a fondo scavo e sulle pareti della discarica a seguito della rimozione dei rifiuti hanno attestato l'assenza di superamenti dei valori soglia di contaminazione per gli analiti oggetto di verifica (diossine, furani e piombo). Gli interventi di bonifica e di ripristino ambientale realizzati hanno dunque conseguito i risultati perseguiti. Dal momento che la fonte primaria della contaminazione, cioè i rifiuti, è stata completamente rimossa, il sito non costituisce più un rischio per la salute umana e 0per l'ambiente. **Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate.***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Martirano (CZ)
Catanzaro (CZ) Loc. Ponte del Soldato

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 11 SEMESTRI

€ 2.200.000

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XI SEMESTRE GIUGNO 2020

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **25.05.2017** Approvato Progetto preliminare di Bonifica in conferenza di servizi
- ✓ **18.10.2017** Squadra sopralluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del N.O.E. di Catanzaro e da personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di riferimento.
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro - Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - ✓ Viene garantito finanziariamente l'intervento (oltre ai 430.000 euro stanziati, servono ulteriori 200.000 euro come da progetto preliminare approvato in conferenza di servizi)
  - ✓ Affidamento a INVITALIA (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative
  - ✓ Procederà a bandire la CUC ASMECOM
  - ✓ Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **09.05.2018** Catanzaro – 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.
- ✓ **10.07.2018** Roma – riunione esplorativa in house 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)
- ✓ **10.09.2018** Germaneto (CZ) **–** incontro presso la sede della Regione Calabria con rappresentanti della Regione (dott. Gallo e dott.ssa Costabile), Provincia, Comune, progettisti, Arpacal e delegato Invitalia. Il rappresentante Arpacal è assente per motivi di salute, il Comune riferisce che sta ultimando le analisi geologiche e geotecniche, non appena ultimate saranno inviati i dati, la relazione geologica e quanto altro necessario per l'approvazione del progetto definitivo/esecutivo di MISP. Prima della successiva riunione tecnica operativa il Comune si impegna a condividere gli elaborati su citati con tutti gli enti coinvolti, in modo particolare coi l'autorità di Bacino e la Provincia, che dovranno specificamente esprimere parere.
- ✓ **04.10.2018** Catanzaro, riunioni programmatiche con Dip.Regionale Ambiente e relativi Responsabili locali dei siti di discarica, nello specifico: sono stati approvati i progetti definitivi in (cds) Conferenza Dei Servizi per il sito di Acquaro e quello di Martirano. Si sono concordate le linee da azione da intraprendere anche per Belmonte Calabro (loc. Manche) e Verbicaro.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro- magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, per fare il punto situazione in merito ai siti di discarica di Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90.
- ✓ **29.11.2018** conferenza di servizi (CDS) svoltasi presso il Comune di Martirano con acquisizione pareri positivi degli Enti titolati a pronunciarsi e approvazione definitiva del progetto definitivo/esecutivo di bonifica.
- ✓ **16.01.2019** predisposizione da parte di Invitalia del Piano esecutivo delle azioni (PEA) per successive procedure di gara volte all'affidamento dei lavori.
- ✓ **06.02.2019** consegnati file gara e protocollo di legalità alla Centrale Unica di Committenza ASMECOM (CUC) di Napoli per procedere all'avvio dell'iter di aggiudicazione della procedimento di bonifica della discarica.
- ✓ **12.04.2019** incontro con funzionari Asmecomm per aggiornamento su gara esecuzione lavori (Ing Somma e Ing Capocotta)
- ✓ **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, ulteriori indagini integrative all'esterno del perimetro del sito, per sicurezza Operativa/Ambientale.
- ✓ **08.08.2019** bando pubblico prodotto da ASMECOM per la procedura aperta di affidamento degli interventi di bonifica e

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

ripristino della discarica (cig 780491968E) importo a base € 440.788 scadenza 16.09.2019

- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **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,
- ✓ **05.03.2020** Roma, Invio atti completamento fascicolo di bonifica della discarica (affidamento servi certificato regolarità esecuzione dei lavori)
- ✓ **25.03.2020 –** Martirano a seguito dell'emergenza COVID – 19 sono sospese, per causa di forza maggiore al fine di contenere l'epidemia e salvaguardare l'aspetto socio-sanitario, le attività sul sito e le conseguenti operazioni di cantiere.
- ✓ **30.03.2020 –** Martirano, il direttore dei lavori (DL) Ing. Consoli accetta la miglioria offerta della ditta ECOSISTEM ovvero selezione del rifiuto con utilizzo mezzo meccanico e trasporto diretto nella piattaforma, ciò è ritenuto valido dal punto di vista ambientale riducendo altresì i tempi di esecuzione e i rischi di inquinamento nelle fasi lavorative.
- ✓ **02.04.2020 –** Martirano, In data 3 aprile riprendono le lavorazioni di prelievo e smaltimento dei rifiuti perché trattasi di attività escluse dai decreti di stop previsti per l'epidemia covid-19.
- ✓ **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.
- ✓ **21.05.2020** – Martirano, sopralluogo in discarica al fine di verificare gli esiti delle lavorazioni di messa in sicurezza.
- ✓ **22.05.2020**: Roma, riunione con struttura di missione della PCM (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-ufficio infrazione Europee - struttura di missione.
- ✓ 02.06.2020 - 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 2 giugno 2020. Il 0**2.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 230** si da atto che per l'ex discarica di ***Martirano, loc. Ponte del Soldato (CZ):***

  la comunicazione inviata in data 27 maggio 2020 da parte del Direttore dei Lavori in cui si rappresenta che *"…l'intervento di estrazione dei rifiuti della discarica di Martirano è stato concluso e in data 26/05/2020 sono stati effettuati i prelievi del terreno fondo scavo e pareti in contraddittorio con Arpacal per ciò che riguarda l'Hot Spot al fine di verificare la bonifica rispetto al superamento dei parametri Piombo, di cui si allega il verbale. Inoltre, sono stati prelevati 10 campioni fondo scavo e pareti solo dal laboratorio incaricato dalla ditta nell'area interessata dal rifiuto, al fine di verificare i superamenti di Diossine e Furani. Non appena saranno pronti i risultati saranno trasmessi agli Enti interessati…"* tenuto conto che *"…l'intervento di estrazione e trasporto in discarica dei rifiuti è terminato in data 26.05.2020…" e le verifiche di pareti e fondo scavo effettuati in contraddittorio con Arpacal, successivamente alla rimozione dei rifiuti, attestano l'assenza di superamenti dei valori soglia di contaminazione per gli analiti oggetto di verifica (diossine, furani e piombi) nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre sono previsti interventi dissuasivi quali cartellonistica di divieto e vigilanza/videosorveglianza per evitare fenomeni di abbandono incontrollato di rifiuti, inoltre il sito è naturalmente circoscritto e non accessibile in maniera diretta; al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; i rifiuti che erano presenti nel sito sono stati completamente rimossi a seguito dell'esecuzione dei lavori di bonifica* . Tenuto conto della relazione del direttore dei lavori (DL) e visti i formulari di prelievo trasporto e smaltimento dei rifiuti, nonché quanto emerso dagli esiti delle analisi di pareti e fondo scavo in contraddittorio con Arpa Calabria, **si determina la chiusura del procedimento** ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **25.05.2020** – Martirano, concluse le operazioni di estrazione e trasporto a smaltimento dei rifiuti del sito.
- ✓ **28.05.2020** – Martirano, l'intervento di estrazione dei rifiuti della discarica sita in Martirano loc. Ponte del Soldato è stato concluso e, in data 26.05.2020, sono stati effettuati i prelievi del territorio fondo scavo e pareti in contraddittorio con ARPACAL per ciò che riguarda l'HOT SPOT.
- ✓ **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.
- ✓ **11.06.2020** I risultati delle analisi effettuate su fondo scavo e parete nell'area della discarica in cui sono stati rimossi i rifiuti, nonché nel hotspot individuato in contradditorio con Arpacal, hanno dimostrato l'assenza di valori oltre la tabella di norma per diossine, furani e piombo, restano sotto soglia anche tutti gli altri parametri controllati.
- ✓ **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.
- ✓ **12.09.2020** riunione video call con INVITALIA per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di espunzione del sito a seguito delle previste operazioni di messa in sicurezza avviate e da terminare.
- ✓ **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.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **17.11.2020** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **18.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **18.01.2021** 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.
- ✓ **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 Ponte del Soldato-Martirano (Calabria),** 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. 230 del 01.06.2020 e i relativi allegati)attesta che la discarica è stata usata fino al 1998 per depositarvi rifiuti solidi urbani. In seguito, i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno vegetale. Il piano di caratterizzazione realizzato nel 2013 ha evidenziato superamenti dei valori di zinco e piombo nel suolo e sottosuolo e dei valori di diossine e furani nel suolo superficiale, mentre nell'acqua di falda non sono stati riscontrati superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione. L'analisi di rischio ha determinato un rischio per la salute*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

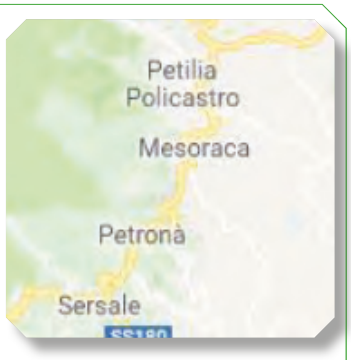
umana in relazione ai parametri diossine e furani e di conseguenza è stato disposto un intervento di bonifica e di ripristino ambientale sul sito in esame. L'intervento di rimozione dei rifiuti risulta essere concluso a fine maggio 2020. Le verifiche effettuate su campioni prelevati a fondo scavo e sulle pareti della discarica a seguito della rimozione dei rifiuti hanno attestato l'assenza di superamenti dei valori soglia di contaminazione per gli analiti oggetto di verifica (diossine, furani e piombo). Gli interventi di bonifica e di ripristino ambientale realizzati hanno dunque conseguito i risultati perseguiti. Dal momento che la fonte primaria della contaminazione, cioè i rifiuti, è stata completamente rimossa, il sito non costituisce più un rischio per la salute umana e 0per l'ambiente. ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***

- ✓ **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.
- ✓ **08.07.2021** S. Pietro Lametino- La ditta Ecosistem srl, aggiudicataria dell'appalto di rimozione rifiuti, sollecita il deposito della perizia di variante al fine di ultimare i lavori e rinnova la richiesta di riconoscimento di somme per i lavori eseguiti. Lamenta inoltre che il D.L. non ha ancora provveduto a presentare la perizia di variante nonostante l'autorizzazione della Struttura commissariale.
- ✓ **15.07.2021 Lamezia Terme**- La Ditta Ecosistem srl comunica che la perizia di variante è in fase di chiusura e consegna presso il Comune di Martirano. Nella mail de quo, precisa inoltre che dalla data di autorizzazione i tempi si sono allungati a seguito di nuovi rilievi topografici eseguiti in loco.
- ✓ **16.12.2021** roma - concordata con ecosistem la perizia di variante sugli elaborati –
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓ **20.06.2022 – Rogliano (CS)**- Il DL Ing. Carlo Consoli convoca il legale rappresentante della Ditta incaricata dei lavori e il Direttore tecnico di cantiere per giovedi 23 giugno 2022 ore 15,30, per la definizione delle attività legale alla ripresa e conclusione dei lavori.

SCHEDA TERRITORIALE

PETRONA (CZ) - *Località Pantano Grande*

Petronà (Petrunà in calabrese) è un comune di 2.662 abitanti della provincia di Catanzaro.



Provincia: Catanzaro
Coordinate: 39°02' N 16° 45' E
Altitudine: 889m
Area: submontana
superficie: 45km²
Class. Sismica: zona 2 (sismicità media)
Densità: 58ab./km2
Frazioni: Arietta



Territorio: Il centro abitato di Petronà sorge nel area limitrofa del Parco nazionale della Sila è situato nel cuore della Silae si estende per 73.695 ha assumendo una forma allungata nord-sud. La sede del parco si trova a Lorica, mentre il perimetro coinvolge territorialmente tre delle cinque province calabresi, la Provincia di Catanzaro, la Provincia di Cosenza e la Provincia di Crotone. Il Parco è stato istituito nel1997con legge n. 344, mentre l'istituzione definitiva è avvenuta per Decreto del presidente della Repubblica del 14 novembre del2002, dopo un iter politico iniziato nel1923, quando in Italia si cominciò seriamente a parlare di Aree naturali protette, istituendo i primi parchi nazionali. Al suo interno il Parco nazionale della Sila custodisce uno dei più significativi sistemi dibiodiversità. Il simbolo del Parco è illupo, specie depredata per secoli e fortunatamente sopravvissuta fino al 1970, anno in cui venne istituita una legge a favore della sua salvaguardia. Le rocce presenti in Sila e nell'area del Parco in particolare, offrono la sensazione di essere state sovrapposte ed inserite nel territorio durante il periodo del Miocene medio, in una posizione che si può chiaramente definire subaerea o semi-sommersa. Ciò spiegherebbe come l'acrocoro silano sia stato coinvolto nei processi di modellazione della superficie che sono avvenuti sin dalla formazione dell'altipiano, sin dal Miocene stesso. Tale processo di modellazione è dovuto ad una forma di erosione, e come spiegherebbe il geologo Pierre Gueremy, sul territorio silano si sarebbero concentrate due forme erosive, una di tipo meccanico, con erosione, trasporto e messa sul posto delle rocce e di tutti i materiali geologici, ed un'altra forma di tipo chimico legata alle caratteristiche ed agli effetti climatici del Miocene terminale e del Pliocene.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4062
Regione: CALABRIA
Provincia: CATANZARO
Comune: PETRONA
Località: Pantano Grande
Coordinate UTM Est: 652835.47
Coordinate UTM Nord: 4322295.4

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Partendo dal centro abitato di Petronà si percorre la via Tavernella,subito dopo aver imboccato la strada comunale che porta la bivio di Belcastro, si prende a destra una strada sterrata che dopo circa 300mt porta alla località Pantano Grande.



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

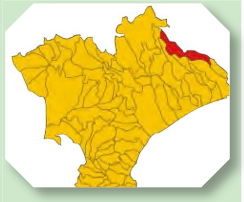
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Petronà (CZ) – località PANTANO GRANDE

Espunzione: richiesta nel XII semestre giugno 2020

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune Petronà (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2:
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE 60/2012 € 982.184,22 CUP: H62H12000000006 codice Siurp del sistema Regione Calabria > 203226
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località PANTANO GRANDE
5	Stato dell'intervento	Caratterizzazione del sito
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	In corso esecuzione del rispristino ambientale
7	Risultati attesi	MISP
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	SOGESID Ditta -
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP; Ing. Giovanni Pasquariello DL; Rag. Giorgio Cuozzo.
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestre - 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	982.184,22 fondi CIPE 60/2012
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 350.000,00 da quadro economico progetto di ripristino € 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 (*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: Petronà
Località: Pantano Grande
Coordinate UTM Est: 652835.47
Coordinate UTM Nord: 4322295.4



I risultati delle analisi ambientali svolte hanno dimostrato che il sito non era contaminato. Tuttavia, le Autorità Italiane hanno ritenuto necessario adottare una serie di prowedimenti, tra cui la **rimozione dei rifiuti contenenti amianto posti sulla copertura della discarica, il ripristino della recinzione e una verifica dell'integrità della copertura della discarica per assicurare il completo isolamento dei rifiuti dall'ambiente esterno.** È stato, quindi, disposto un **intervento di fitotecncologia** per migliorare la copertura del sito e favorire la sua **rinaturalizzazione,** anche in funzione delle sue caratteristiche paesistico-ambientali. rifiuti contenenti amianto sono stati rimossi ed è stato attuato **l'isolamento tramite recinzione e copertura.** I lavori sono stati ultimati il 1° giugno 2020.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PETRONÀ (CZ) -LOCALITÀ PANTANO GRANDE

600 M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2020

SANZIONE PAGATA € 2.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 10

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XI semestre di infrazione 02 giugno 2020***

Località Pantano Grande nel Comune di Petronà (CZ)

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 01.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 226 si da atto che per l'ex discarica di ***Petronà (CZ), loc. Pantano Grande*** **emergono tali conclusioni:**

- *la Relazione Tecnica del su citato intervento di ripristino ambientale che spiega bene l'intervento nel paragrafo 4.1 obiettivi e finalità del Progetto di ripristino ambientale: "Il presente progetto prevede una serie di interventi finalizzati al ripristino ambientale del sito dell'ex discarica. La discarica presenta un ricoprimento di terreno vegetale, di spessore variabile. Al fine di potenziare l'isolamento dei rifiuti depositati dall'ambiente esterno e migliorare l'inserimento paesaggistico ed ambientale del sito si prevede, in aggiunta allo spessore di terreno esistente, la realizzazione di un Phytocapping costituito da due componenti principali: la vegetazione, che funge da "intercettore di pioggia" e il terreno che funge da "stoccaggio". Il phytocapping svolge le stesse funzioni di un capping tradizionale controllando la percolazione attraverso tre meccanismi principali: l'intercettazione della pioggia ad opera del fogliame delle piante, l'immagazzinamento di umidità nel suolo e l'evapotraspirazione.*
- *è stato redatto il certificato di ultimazione dei lavori firmato in data 01 giugno 2020 da parte del Direttore dei Lavori congiuntamente all'impresa aggiudicataria';*
- *l'elaborato 'giornale dei lavori' da cui si evince la tempestiva esecuzione dei lavori eseguiti e ultimati in data 01 giugno 2020 comprensivi di scavi, spargimento terre, idro-semina, messa a dimora piante, posa in opera recinzione e cancello, impianto di sicurezza e videosorveglianza;*
- *nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area utile ad impedirne l'accesso, nonché uno specifico impianto di video sorveglianza; sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente idonea recinzione utile ad impedirne l'accesso;*
- *al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi; nel corso delle attività di caratterizzazione sono stati rinvenuti alcuni rifiuti contenenti amianto posti al di sopra della copertura della discarica per i quali si è assicurato il corretto smaltimento come attestato dai formulari;*
- *dagli esiti dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione non è emersa alcuna contaminazione né situazioni di inquinamento delle matrici ambientali. E' stato comunque eseguito ed ultimato un intervento di ripristino ambientale con fito tecnologia.*

Visto quanto emerso dalle risultanze del piano di caratterizzazione, dal verbale della riunione del 06.03.2019 e dai formulari che dimostrano la rimozione dei rifiuti contenenti amianto, nonché 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 Pantano Grande – Petronà (Calabria),*** *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. 226 del 01.06.2020 e i relativi allegati) attesta che i risultati delle analisi ambientali*

SCHEDA ESPUNZIONE

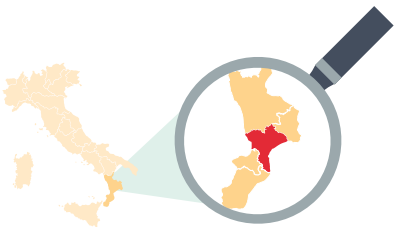
svolte dimostrano che tale sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di bonifica/messa in sicurezza. Tuttavia, le Autorità Italiane hanno ritenuto necessario adottare una serie di provvedimenti, tra cui la rimozione dei rifiuti contenente amianto posti sulla copertura della discarica, il ripristino della recinzione e una verifica dell'integrità della copertura della discarica per assicurare il completo isolamento dei rifiuti dall'ambiente esterno. Pertanto, è stato disposto un intervento di fitotecncologia per migliorare la copertura del sito e favorire la sua rinaturalizzazione, anche in funzione delle sue caratteristiche paesistico-ambientali. I lavori effettuati sono certificati da un certificato di ultimazione lavori emesso in data 1 giugno 2020. Alla luce della circostanza che i rifiuti contenenti amianto posti in superficie sono stati rimossi ed è stato attuato l'isolamento tramite recinzione e copertura, in aggiunta al fatto che nel sito non è mai stata registrata alcuna contaminazione, tale discarica non costituisce un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***





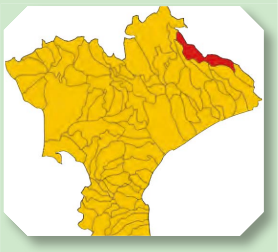
SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Petronà
Catanzaro (CZ)
Loc. Pantano Grande



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

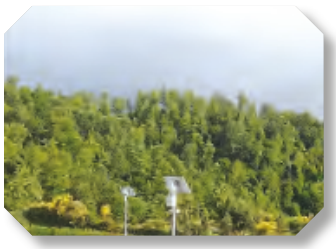
Sul sito è stata realizzata una messa in sicurezza permanen-te con l'introduzione della tecnica del fitocapping, per il quale è prevista una manutenzione del verde effettuata dal Comune nonché il monitoraggio delle specie vegetali, con l'obiettivo di verificare il buon esito dell'intervento.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.786
Giorni di commissariamento:	1.166
% commissariamento:	24,36
Superficie del sito:	4.620 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 432,90
Costo intervento per m^2:	€ 212,60
Richiesta di espunzione:	XI semestralità - 2 giugno 2020
Numero penalità:	10
Sanzione pagata:	€ 2.000.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 982.184,22







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Petronà
Catanzaro (CZ) Loc. Pantano Grande

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 11 SEMESTRI

€ 2.200.000

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XI SEMESTRE GIUGNO 2020

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **04.07.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Petronà (CZ), e a personale del N.O.E. di Catanzaro.
- ✓ **02.02.2018**: squadra sopraluoghi presso il Comune per notiziare e istaurare collaborazione con il Commissario Straordinario del Comune inoltre per recupero della documentazione amministrativa inerente la storia della discarica. Intrapresi contatti con il Comandi Stazione Carabinieri di Petronà.
- ✓ **23.01.2018** In attesa di ricevere nota scritta con Ordinanza del Commissario Prefettizio presso Comune di Petronà e Ordinanza Sindaco del confinante Comune di Belcastro per poter fissare accesso in area privata indispensabile per eseguire la caratterizzazione (ditta già incaricata)
- ✓ **19.03.2018** Autorizzazione da parte del Commissario Straordinario ad effettuare le necessarie attività tecniche previste nel Piano di Caratterizzazione approvato, avallando la necessità di un'ordinanza di "occupazione temporanea di aree private non soggette ad esproprio" indispensabili per i prelievi e garantendo la copertura finanziaria dell'intero intervento.
- ✓ **03.05.2018** attivazione della collaborazione con Sogesid spa per il sito di ex discarica in attesa della redazione del piano operativo di dettaglio contenente organizzazione e cronoprogramma attività, analisi, previsione dei costi.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – 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.
- ✓ **09.10.2018** inviata nota da Arpacal Dipartimento di Catanzaro in cui:
  - si ritiene valido il set di dati forniti,
  - si registra l'assenza di superamenti di CSC per i terreni (sia matrice ambientali top soil, sia suolo superficiale, sia suolo profondo)
  - per la matrice acque sotterranee si presume non vi sia una falda vera e propria ma infiltrazioni temporanee di acqua piovana nel terreno
  - si invita a procedere alla revisione delle conclusioni del report in quanto sono stati fatte probabilmente valutazioni su percolato anziché su matrice acque sotterranee
  - si richiede raccolta e smaltimento dei frammenti di lastre in fibrocemento
- ✓ **10.10.2018** Roma – nota del Commissario per calendarizzare sopralluogo, risolvere problemi tecnici rappresentati da Arpacal e verifica correttezza caratterizzazione eseguita
- ✓ **22.10.2018** Petronà – sopralluogo per verifica da parte di Sogesid con ditta che ha eseguito (per conto del Comune) la caratterizzazione su piccole discordanze tra le informazioni documentali cartacee e situazione reale; e verifica su quello che serve per fornire gli adeguati approfondimenti tecnici, secondo la nota inviata da Arpacal in occasione della validazione della caratterizzazione.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, Magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **04.02.2019** riunione tecnico operativa presso regione Calabria volta ad approvare il Piano di Caratterizzazione, alla luce delle integrazioni inserite.
- ✓ **06.03.2019** Germaneto (CZ) riunione con Arpa Calabria, Comuni, tecnici e Regione (settore ambiente e bonifiche) relativa alla fase operativa ed direttiva dell'iter procedurale per le operazioni di misp dei siti di: Belmonte C., Arena, Petronà e Badolato. Il Verbale resoconto della riunione tecnica del 06.03.2019 che chiarisce *"...il sito non ha evidenziato situazioni di inquinamento delle matrici ambientali per cui ai sensi dell'art. 242 del TUA è stato chiuso positivamente il procedimento nella seduta della Conferenza dei servizi del 04.02.2019. Appare comunque necessario ripristinare la copertura della discarica, per come oltretutto già evidenziato nel corso della predetta conferenza ... e a parere dell'Arpacal il sistema di phytocapping può essere inquadrato come un miglioramento della copertura con terreno della discarica ..."*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **24.05.2019** analisi documentale del fascicolo di discarica al fine di uniformare la documentazione alla luce di quanto richiesto dalla UE, è emerso che per l'ex discarica di ***Petronà, loc. Pantano Grande (CZ):*** Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area utile ad impedirne l'accesso;Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi; nel corso delle attività di caratterizzazione sono stati rinvenuti alcuni rifiuti contenenti amianto posti al di sopra della copertura della discarica per i quali si è assicurato il corretto smaltimento come attestato dai formulari; Dagli esiti dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione non è emersa alcuna contaminazione né situazioni di inquinamento delle matrici ambientali. Sono comunque previsti interventi di ripristino dell'area
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.118 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min. Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **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.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa 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), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **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, nuovo affidamento progettazione.
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica.
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **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: *Per quanto riguarda la* ***discarica di Pantano Grande – Petronà*** *(Calabria), 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 118 del 28.05.2019 e i relativi allegati) attesa che sebbene la caratterizzazione ambientale avesse rilevato la mancanza di contaminazione, in quanto tutti gli analiti ricercati erano inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione, sulla copertura della discarica erano stati individuati alcuni rifiuti contenenti amianto che l'Arpa Calabria ne corso di un sopralluogo preliminare aveva consigliato di rimuovere, insieme agli altri rifiuti ancora presenti nel sito. Orbene, dalla documentazione presentata risulta che le lastre di amianto presenti sulla copertura della discarica sono state effettivamente rimosse, mentre gli altri rifiuti sono stati lasciati sul posto. Uno studio della struttura idrologica del sito ha escluso la presenza di una falda acquifera continua in corrispondenza del sito, individuando solo frammenti di esse. Pertanto, è escluso il rilascio di contaminazione della falda acquifera che rappresenta il rischio più grave che a lungo termine una discarica può costituire per l'ambiente. Cionondimeno, se, da un lato, non c'è rischio di contaminazione*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

delle acque sotterranee perché non c'è falda sotterranea in corrispondenza del sito, dall'altro lato, i rifiuti sono stati lasciati in loco, senza essere completamente isolati. Ciò implica che in presenza di condizioni metereologiche estreme o di altre circostanze imprevedibili non sia possibile escludere il rischio di alterare forme di contaminazione, magari più superficiali, ma potenzialmente lesive delle matrici ambientali e del decoro del sito. Infatti, nel verificare l'integrità della copertura della discarica, L'arpa Calabria ha raccomandato un ripristino del capping, pronunciandosi in favore di un fito-capping, che rappresenterebbe un miglioramento della copertura con terreno che attualmente dovrebbe isolare i rifiuti dagli agenti metereologici. I termini ripristino e miglioramento lasciano ipotizzare una situazione non del tutto soddisfacente per quanto riguarda l'isolamento dei rifiuti. 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, entro il periodo di sei mesi, scaduto il 2 giugno 2019, che costituisce il termine utile per inviare i documenti relativi ai fini della presente nota di pagamento. ***La penalità è dunque dovuta per questo sito*****.**

- ✓ **12.12.2019** Catanzaro – riunione presso Regione Calabria al fine di definire gli atti relativi alle procedure di bonifica e messa in sicurezza
- ✓ **20.12.2019** verifica delle condi-vegetali al fine di effettuare la progettazione del rispristino ambientale con un progetto di *FITOCAPPING* con il dipartimento scientifico sperimentale (DSS) di dell'Università del Sannio di Benevento (prof. GUARINO)
- ✓ **09.01.2020** Petronà, sopralluogo per analisi sistemazione attività di *FITOCAPPING* con Università di Benevento**.**
- ✓ **13.01.2020** Avviato studio preliminare per definizione progettuale degli interventi di *FITOCAPPING*.
- ✓ **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.
- ✓ **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 26.02.2020 - Roma, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione,
- ✓ **18.03.2020** Petronà:

1) Il sito NON risulta contaminato, a seguito di piano di caratterizzazione eseguito e validato da RPACAL e approvato in conferenza di servi.
2) Sul sito è già stata effettuata la rimozione di rifiuti superficiali (con particolare riferimento ai rifiuti edili contenente amianto), tuttavia potrebbe essere opportuno effettuare una ulteriore pulizia superficiale qualora dal tuo, o nostro sopralluogo dovesse risultare ancora presente qualche residuo di rifiuto.
3) L'intervento di cui parliamo è dunque un intervento di fito tecnologia che sostituisce il classico capping, attraverso l'idrosemina di specie erbacee e arbustive idonee.
4) Per effettuare l'intervento di fitotecnologia bisogna effettuare un movimento terra tale da rendere una profilatura adatta e in piano.

- ✓ **24.03.2020** - Petronà, condizioni meteo avverse non hanno garantito la possibilità di terminare i rilievi topografici (con ausilio drone) da parte del Geom. ESPOSITO propedeutica alle lavorazioni di fitocapping.
- ✓ **03.04.2020** - Petronà, avviata la fase di studio del progetto di *fitocapping* per il corpo rifiuti.
- ✓ **15.04.2020 -** Roma, In contro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **24.04.2020** – Petronà, 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.
- ✓ **29.04.2020** – Petronà conclusa la fase di progettazione degli interventi di fitorimodellamento per il ripristino ambientale della discarica.
- ✓ **12.05.2020** – Aggiudicazione al Geom. Esposito della direzione lavori per la procedura di fitocapping. (euro 5320/00).
- ✓ **11.05.2020** – Petronà, presumibile avvio delle lavorazioni previste per il ripristino ambientale per i giorni 13 e 14 maggio.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **18.05.2020** – Petronà; consegna dei lavori e avvio attività di caratterizzazione ditta Bonifico Group, importo lavori euro 102.000/23.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **30.05.2020** redatto l'elaborato 'giornale dei lavori' da cui si evince la tempestiva esecuzione dei lavori eseguiti e ultimati comprensivi di scavi, spargimento terre, idro-semina, messa a dimora piante, posa in opera recinzione e cancello, impianto di sicurezza e videosorveglianza
- ✓ **01.06.2020** Determina n. 226 di conclusione del procedimento amministrativo e tecnico di bonifica o messa in sicurezza del sito di discarica abusiva. Con la qual si da atto che per l'ex discarica ***Petronà, loc. Pantano Grande (CZ):***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 stata eseguita la messa in sicurezza permanente, come attestato dalla relazione del Direttore dei lavori. Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dal riscontro di assenza di hot spot contaminato, dai formulari che dimostrano la rimozione dei rifiuti contenenti amianto, nonché dal certificato di ultimazione dei lavori di ripristino ambientale quindi il sito non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente.
- ✓ **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.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

SCHEDA TERRITORIALE

SELLIA (CZ) - *Località Aria*



Sellia è un comune italiano di 508 abitanti della provincia di Catanzaro in Calabria La storia sulle origini di Sellia è, ancora oggi, dibattuta, anche a causa dei pochi documenti pervenuti, ma le storie popolari sulla nascita del comune si intrecciano con quelle dei comuni di Taverna e di Catanzaro . Lo scrittore Ferrante Galas, nella sua "Cronaca" del XV secolo, racconta che Sellia fu fondata, tra il IX e X secolo, da gruppi di profughi provenienti dall'antica città costiera di Trischene, i quali, per sfuggire ai terribili assalti dei Saraceni, si rifugiarono sul monte Sellion, la cui posizione rupestre garantiva una maggiore difesa contro gli attacch i nemici. Qui essi diedero vita ad un nuovo centro che chiamarono Asilia, da cui derivò poi il nome Sellia. La città si era ingrandita per una continua aggregazione di genti latine e greche. I latini, guidati da Julo Catimero, si stabilirono in direzione s ud est, sul monte Sellion, dove fondarono Asilia. I greci, invece, si divisero: alcuni gruppi si fermarono nella media valle del Simeri, edificandovi un castello; altri, invece, andarono oltre, verso i boschi di Peseca dove, tra le montagne, costruirono un a fortezza chiamata Taverna. Sellia, così come Simeri, assunse la funzione di avamposto difensivo sulla via d'accesso alla nuova città di Taverna. In quello stesso tempo venne fondata anche Catanzaro. Tuttora si dibatte sull'effettiva esistenza di Trischen e, da cui secondo la tradizione è stata poi fondata la città di Sellia.

Provincia: Catanzaro

Coordinate: 38°59′ N 16° 38 ′ E

Altitudine: 560 m

Area superficie: 12,81 km²

Area: submontana

Class. Sismica: zona 2 (sismicità medio alta)

Densità: 40 ab./km2

Frazioni:

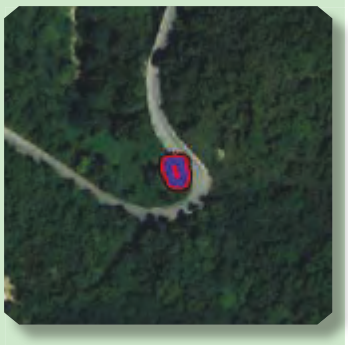


Territorio: il territorio comunale si trova è alle pendici dei monti della Riserva Naturale Statale di Poverella Villaggio Mancuso, nonché sono confinante con la Riserva Garigliano Pisanello

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4033
Regione: CALABRIA
Provincia: CATANZARO
Comune: SELLIA
Località: Aria
Coordinate UTM Est: 640 410.61
Coordinate UTM Nord: 431 6613.15

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: DA SELLIA SUPERIORE SEGUIRE LA SP N. 13 PER IL BIVIO ARSANISE AL KM 23+800 SULLA SINISTRA SI TROVA IL SITO



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Sellia (CZ) – località Aria

Espunzione: richiesta nel XII semestre giugno 2020

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune Sellia (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2: 1200.00
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE 60/2012 € 30.000,00 CUP: C12J12000160003 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203231)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Aria Coordinate UTM Est : 640723.49 Coordinate UTM Nord : 4315026.02 Zona T: 33
5	Stato dell'intervento	Ultimata la rimozione dei rifiuti In fase di verifica fondo scavo
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Da approvare e rifare aggiornandolo il piano di caratterizzazione definitivo (Valutazione dei costi per la realizzazione dello stesso)
7	Risultati attesi	MISP
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	SOGESID
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP e DEC Ing. Marco Deri
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	IX semestre – 02 giugno 2019
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 30.000,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 173.905,54
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: Sellia
Località: Aria
Coordinate UTM Est: 640410.61
Coordinate UTM Nord: 4316613.15



Le indagini preliminari svolte sul sito hanno rilevato valori di arsenico superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione, dovuti alla presenza nell'area di rocce contenenti elevate percentuali di arsenico. Inoltre, le Autorità italiane hanno confermato che le operazioni di rimozione dei rifiuti, ancora in corso nel maggio 2019, erano state ultimate dopo che il Commissario aveva comunicato la necessità di completare i lavori entro la fine del mese di novembre. Le informazioni da ultimo inviate dal-le Autorità attestano che le operazioni di rimozione dei rifiuti sono state completate e che, a parte i valori elevati di arsenico considerati valori di fondo naturali, i valori rilevati sul sito non superano le concentrazioni soglia di contaminazione. La discarica risulta quindi regolarizzata e non costituisce più una minaccia per l'ambiente e per la collettività.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SELLIA (CZ) LOCALITÀ ARIA

6 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2019

SANZIONE PAGATA € 1.800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 9

SCHEDA ESPUNZIONE

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

X semestre di Infrazione 02 Dicembre 2019

Località Aria in Comune di Sellia (CZ)

Richiesta di espunzione al 10° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Dicembre 2019.

In data 18.06.2020, con SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 *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 Sellia (CZ) Loc. Aria (Calabria)***, dalla 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 153 del 02.12.2019 e i relativi allegati) conferma nuovamente quanto già indicato nella documentazione inviata nel maggio 2019, ai fini dello stralcio di questa discarica dalla nona penalità di pagamento, cioè che i valori di arsenico superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione erano dovuti alla presenza nell'area di rocce contenenti elevate percentuali di arsenico. Inoltre, le Autorità italiane hanno confermato che le operazioni di rimozione dei rifiuti che risultavano ancora in corso nel maggio 2019 erano state ultimate dopo che il Commissario straordinario aveva comunicato la necessità di completare i lavori entro la fine del mese di novembre al fine di non fare rientrare questa discarica nel calcolo della decima penalità di cui qui si tratta. Infatti, nel contesto della nona nota di pagamento i servizi della Commissione non avevano considerato la discarica come messa a norma in quanto mancava la prova che i rifiuti fossero stati rimossi o che fossero state adottate misure di contenimento e di isolamento entro il periodo di sei mesi scaduto il 2 giugno 2019, termine utile per inviare i documenti rilevanti ai fini della precedente nota di pagamento. Poiché in quel momento mancava uno dei requisiti che essenziali affinché una discarica possa essere considerata conforme nel periodo a cui la valutazione si riferisce, la Commissione aveva respinto tale discarica.*

Le informazioni da ultimo inviate dalle Autorità Italiane attestano che le operazioni di rimozioni dei rifiuti sono state completate e che, a parte i valori elevati di arsenico considerati valori di fondo naturali, i valori rilevati sul sito non superano le concentrazioni soglia di contaminazione. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e non superano le concentrazioni soglia di contaminazione.

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."

<u>Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.</u>





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Sellia (CZ)
Catanzaro (CZ) Loc. Aria

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 10 SEMESTRI

€ 2.000.000

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL X SEMESTRE DICEMBRE 2019

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **21.07.2017:** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competente per territorio, inoltre presso l'ufficio tecnico per ritirare la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica.
- ✓ **05/03/2018** Catanzaro - Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento (passato da 30.000 euro a 160.000 euro circa)
  - Affidamento a Sogesid (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
  - Necessità di rendicontare spese già effettuate (geologo circa 500 euro e progettista circa 2500 euro) per successiva liquidazione
- ✓ **09.05.2018** Catanzaro – 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.
- ✓ **07.09.2018** l'Arpacal – dipartimento di Catanzaro – esprime parere favorevole al progetto di rimozione e smaltimento rifiuti presentato da Sogesid e inviato a tutti gli enti, attesa la riunione del 10.09.2018
- ✓ **10.09.2018** Germaneto (CZ) – incontro presso la sede della Regione Calabria con rappresentanti della Regione (dott. Gallo e dott.ssa Costabile), Provincia, Comune, progettisti, Arpacal e delegato Sogesid. Il tavolo, anche alla luce del su citato parere favorevole espresso da Arpacal, approva il documento progettuale presentato da Sogesid nel quale è prevista l'asportazione e lo smaltimento di circa 500 metri cubi di rifiuti con verifica di pareti e fondo scavo. A seguito delle procedure di affidamento, i lavori dovrebbero iniziare entro la prima metà di ottobre.
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **08 Gennaio 2019** nota del Commissario in cui si invita il Comune di Selli a procedere alla pulizia dell'area come attività propedeutica a deffettuare le successive analisi preliminari ambientali
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **03.05.2019** la nota n. prot. 8/5 – 37 del 03.05.2019 del Commissario Straordinario con cui, a proposito della procedura di gara per esecuzione del progetto di rimozione dei rifiuti, si dispone *" ...dovrà concludersi in 15 giorni, 7 giorni per la prequalifica e 8 giorni per la procedura di selezione del contraente..."*
- ✓ **10.05.2019** avviata da parte SOGESID l'indagine di mercato mediante avviso pubblico per l'affidamento del servizio di "Rimozione rifiuti in località Aria nel Comune di Sellia", pubblicato anche sul sito internet del Commissario Straordinario.
- ✓ **Maggio 2019** - prodotto l'elaborato 'Indagini preliminari Sellia (CZ)' redatto da Sogesid comprensivo dei rapporti di prova 2208, 2209 e 2210/2019 e dei verbali di campionamento 688, 689 e 690, laddove in particolare viene specificato che i superamenti di arsenico sono tipici delle rocce della zona come testimoniato da dati presenti in letteratura e dalla carta di Ispra, nonché da quanto affermato nel parere rilasciato dal direttore del laboratorio dove sono stati analizzati i campioni di suolo "*Dai risultati analitici risulta che in tutti e tre i campioni di suolo superficiale esaminati dal Laboratorio privato per nessun analita ricercato è stato riscontrato un valore di concentrazione superiore al valore di CSC di Tab.1, Col. A, Allegato 5, Parte IV, D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii., eccetto per il parametro "arsenico", un semimetallo che si trova come maggior costituente in più di 200 minerali, oltre all'As elementare, come arseniuri, solfiti, ossidi, arseniati e arseniti... Relativamente al superamento di legge del parametro arsenico,* ***non è da escludersi che tale superamento sia verosimilmente attribuibile ad anomalie geochimiche del terreno in relazione al fatto che ha già un valore piuttosto alto nel campione di bianco, prelevato esternamente all'area interessata dalla presenza dei rifiuti*** *urbani e assimilati agli urbani e rifiuti speciali. Dall'analisi dei dati (cfr. Allegato 3 – Parere ed interpretazione dei Rapporti di prova del Laboratorio) emerge che* ***dai quantitativi di arsenico ritrovato si ritiene di affermare che la presenza di tale elemento all'interno dei terreni campionati provenga verosimilmente dall'ambiente circostante, infatti da dati bibliografici e da conoscenze dirette****, le rocce affioranti nell'area e lungo tutta la fascia del massiccio pre-silano includono l'arsenopirite (FeAsS), un minerale della famiglia dei solfuri che rilascia alte percentuali di arsenico durante le fasi di analisi di laboratorio del terreno campionato. Pertanto,* ***questo parametro non si considera elemento proveniente della sorgente inquinante perché la presenza di arsenico nella matrice suolo e sottosuolo risulta di natura endogena****."*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **28.05.2019** si riceve la nota di protocollo 25828 del 28.05.2019 con cui il Dipartimento Arpacal di Catanzaro, in merito agli esiti delle indagini preliminari comunica che *"Si esprime **parere favorevole** al documento Sogesid prot. U-02041-28.05.2019, **relativo alle risultanze delle indagini preliminari** ..."* nonchè il relativo Rapporto di prova trasmesso da Arpacal con protocollo n. 25607 del 27.05.2019 da cui emerge che tutti gli analiti rientrano nei valori limite, ad eccezione dell'Arsenico che fa registrare un superamento delle CSC previste dal d.lgs. 152/2006
- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.116 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min. Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **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.
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **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, Verifica rifiuto per *Capping*.
- ✓ **16.09.19 -** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID – Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare AGGIUDIZCAZIONE.
- ✓ **30.09.2019** - Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, avvio fase di consegna cantiere a conclusione delle indagini ambientali, e dopo la riunione del POD (Piano Operativo Direttivo) da parte del direttore dei lavori.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi. Avvio e conclusione sfalcio e pulizia della zona per procedere alla fase di caratterizzazione del rifiuto e delle terre.
- ✓ **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 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 116 del 28.05.2019 e i relativi allegati) attesa che le indagini preliminari ambientali disposte sul territorio non hanno indicato alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione. Tali indagini sono propedeutiche alla rimozione dei rifiuti abbandonati nel sito nel corso del tempo. Rispetto a questa discarica si segnalano due ordini di problemi. In primo luogo la presenza di arsenico in quantità superiore alle concentrazioni soglia di contaminazione e il fatto che il progetto di rimozione dei rifiuti risulta essere ancora in corso di esecuzione alla data del 28 maggio 2019. Quanto al primo problema, le Autorità italiane hanno inviato uno stralcio della cartografia geochimica della Calabria, con l'intento di provare che l'area su cui si trova il sito contiene rocce che rilasciano elevate percentuali di arsenico nella fase di analisi di laboratorio. Di conseguenza, la presenza di arsenico nella matrice suolo e sottosuolo potrebbe essere di natura endogena. In risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi concernenti la conclusione dei lavori di rimozione dei rifiuti, le Autorità italiane hanno comunicato che tali lavori erano stati aggiudicati e che sarebbero stati effettuati nei venti giorni lavorativi successivi. Tuttavia, al momento in cui hanno effettuato la valutazione, i servizi della Commissione non avevano ricevuto alcuna prova che i rifiuti fossero stati rimossi o che fossero state adottate misure di contenimento e di isolamento entro il periodo di sei mesi scaduto il 2 giugno 2019, termine utile per inviare i documenti rilevanti ai fini della presente nota di pagamento. È opportuno ribadire che questo è uno dei requisiti che devono essere soddisfatti affinché una discarica possa*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

essere considerata conforme nel periodo a cui la valutazione si riferisce . 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 costituisca più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente . ***La penalità è dunque dovuta per questo sito*****.**

- ✓ **27.11.2019 –** Roma, riunione presso la P.C.M. – struttura infrazione europea al fine di analizzare i dossier per la richiesta di espunzione della X Semestralità.
- ✓ **29.11.2019 –** Sellia, in situ rimozione rifiuti dal corpo discarica e relativo stoccaggio ed isolamento (big bag) propedeutico all'analisi e allo smaltimento degli stessi.
- ✓ **20.01.2020** – Ripresa con condizioni meteo favorevoli, della rimozione dei rifiuti con società "ECORECUPERI SRL"
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante,
- ✓ **12.02.2020** – Catanzaro, redatto e rilasciato dal comune di Sellia (Responsabile Unità Tecnica, Sgrò Domenico Pietro) il certificato di fine lavori eseguiti a regola d'arte (pulizia area ex discarica da parte dell'impresa Caruso Domenico) per un importo di euro 2050/00).
- ✓ **26.03.2020,** Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, l'impresa è obbligata a trasmettere tutte le metodiche analitiche utilizzate dal laboratorio poiché le metodiche analitiche devono essere intercalibrate con quelle dell'Arpa, sentito per le vie brevi la Ditta informandola che gli verrà a breve inviata una richiesta sentito per le vie brevi la Ditta informandola che gli verrà a breve inviata una richiesta di maggiori chiarimenti sui diritti copyright da loro indicati per talune metodiche analitiche e facendo presente, sin d'ora che tali brevetti potrebbero non consentire la validazione delle analisi chimiche sui suoli superficiali da eseguirsi in contraddittorio con l'ARPACAL..
- ✓ **09.04.2020** – Sellia, nonostante le operazioni di rimozione dei rifiuti siano concluse a regola d'arte, permangono lungo le sponde della strada limitrofa alla discarica, oggetti di recenti abbandoni, il Commissario invita la ditta ECORECUPERI ad attivarsi per la rimozione degli stesse e al comune di installare apposito sistema di videosorveglianza con lettura ottica delle targhe affinché sia da deterrente per la cessazione del fenomeno di abbandono dei rifiuti.
- ✓ **15.04.2020** Roma, videoconferenza Sogesid rappresenta che l'impresa è obbligata a trasmettere tutte le metodiche analitiche utilizzate dal laboratorio poiché le metodiche analitiche devono essere intercalibrate con quelle dell'Arpa per poter effettuare una valutazione omogenea delle analisi effettuate sul campione Arpacal che deve validare i risultati e pertanto invita il DEC a richiedere all'impresa le suddette metodiche.
- ✓ **28.04.2020** l'Affidataria riscontra la nostra nota del 21/04/2020, confermando il permanere delle limitazioni causate dall'Emergenza e pertanto di non essere in grado di concordare la data per effettuare le analisi in contraddittorio con ARPA Calabria.
- ✓ **30.04.2020 –** Sellia, A seguito dell'emergenza COVID19 appare difficile effettuare a breve il campionamento in contraddittorio con ARPA.
- ✓ **30.04.2020 –** Roma analisi e verifica delle attività info-investigative da parte dell'apposita sezione della struttura del commissario sul sito di discarica di cui sono avviate le procedure di aggiudicazione degli interventi di bonifica.\
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa.
- ✓ **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** Sellia, in data 17.06.2020, sul sito, sono stati effettuati i prelievi di campionamenti TOP SOIL in presenza dell'ARPA Calabria, Comune di Sellia, Sogesid SPA e Affidatari (dita Ecorecuperi) .
- ✓ **30.06.2020** Roma, la Struttura Commissariale richiedeva al RUP la rimodulazione del Quadro Economico in maniera da poter utilizzare le economie a coperture di spesa per attività non previste in questo appalto. In data 06.07.2020 il RUP riscontra l'impossibilità di utilizzare le economie per un'attività aggiuntiva in quanto l'appalto non è concluso e asseguito del sopralluogo in data 17.06.2020 per il prelievo di campioni Top SOIL ARPACAL riscontra che "sul sito erano ancora presenti in superficie una modica quantità di rifiuti" e pertanto le somme richieste potrebbero servire per la bonifica del suolo sottostante i rifiuti trovati. In data 07.08.2020 il RUP chiede aggiornamenti in merito ai tempi di restituzione dei risultati delle analisi dei campioni TOP SOIL prelevati in data 17.06.2020.
- ✓ **29.09.2020** Sellia, La ECORECUPERI S.R.L. Comunica di essere impossibilitata a presenziare le nuove attività fissate per il giorno

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

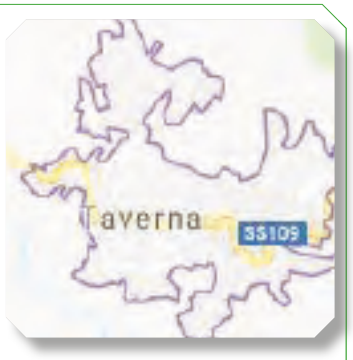
07.10.2020 causa indisponibilità del personale del laboratorio "ECOLOGIA BUFFA S.r.l. " a effettuare campionamenti e analisi

- ✓ **21.10.2020** Sellia, con riferimento agli esiti dei rapporti di prova relativi ai superamenti di zinco ed idrocarburi, si conferma che i campionamenti richiesti si terranno martedì 27 ottobre 2020, le operazione di monitoraggio dell'impianto di videosorveglianza sono state ultimate.
- ✓ **22.10.2020** SOGESID, in data 22.10.2020 sono stati emessi i rapporti di prova sui campioni di terreno analizzati dal laboratorio Ecologia Buffa Srl (MANDANTE), dai quali si evince che per tutti i campioni analizzati i risultati dell'arsenico e i suoi composti come As non rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. 152/2006 mentre è stato eseguito il calcolo dell'incertezza della misura.
  - "S1" i valori di zinco e suoi compositi NON rientrano nei valori di legge ai sensi del D.L.gs. 152/2006.
  - "S3" i valori degli idrocarburi pesanti NON rientrano nei valori di legge ai sensi del D.L.gs. 152/2006.
  - "S4" i valori di zinco e i suoi composti ed idrocarburi pesanti NON rientrano nei valori di legge ai sensi del D.L.gs. 152/2006.
- ✓ **03.11.2020** 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.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **16.11.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **20.12.2020** Sellia, A seguito di incarico ricevuto dalla ditta ECORECUPERI S.R.L. è stato eseguito il prelievo di campioni di terra in zona interessata a probabile inquinamento da rifiuti abbandonati ed uno in zona limitrofa non interessata e non contaminata dai rifiuti abbandonati. Scopo delle analisi è verificare se i rifiuti abbandonati abbiano inquinato il terreno sottostante. La scelta delle zone di prelievo è stata concordata con i presenti al momento del prelievo, in particolare con ARPA Calabria. Entrambi i campioni superano per il metallo Arsenico i valori di concentrazione della soglia di contaminazione, in particolare il bianco presenta l'arsenico 306 mg/kg mentre il campione interessato all'abbandono di rifiuti presenta 344mg/kg. Alla luce dei risultati ottenuti per il bianco, si ritiene non utile eseguire ulteriori indagini in quanto, probabilmente si troverà il valore dell'arsenico sempre sopra la concentrazione della soglia di contaminazione.
- ✓ **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.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica al fine di controllare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con consequenziale controllo periodico, nelle aree eliminate dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **17.03.2021** Roma - su richiesta della struttura commisssariale la società operante sogesid ha redatto l'analisi di rischio sanitario ambientale comprensiva della valutazione del merito di Arpa Calabria (ARPACAL)
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **23.03.2021** l'Arpa Calabria esprime parere favorevole approvazione delle analisi di rischio proposte dalla società appaltante e operativa in discarica Sogesid. Ed evidenzia comunque che *"In linea con il manuale ISPRA risulta necessario mantenere traccia degli strumenti di pianificazione urbanistica."*

SCHEDA TERRITORIALE

TAVERNA (CZ) - *Località Torrazzo*

Taverna è un comune italiano di 2.703 abitanti della provincia di Catanzaro, situato ai piedi della Sila Piccola. Taverna è patri a natia del celebre pittore seicentesco Mattia Preti. La leggenda narra che Taverna, anticamente chiamata Trischene, Trischene etimologicamente vuol dire tre luoghi o tre tabernac oli Treis Schenè, ma altre interpretazioni la indicano anche come tre generazioni di uomini



Provincia: Catanzaro
Coordinate: 39°01' N 16° 35 ' E
Altitudine: 521 m
Area superficie: 131,3 1 km²
Densità: 20 ab./km2
Area: submontana
Class. Sismica: zona 2 (sismicità medio alta
Frazioni: Villaggio Mancuso, Villaggio Racise, Monaco.

Territorio: Il territorio del comune di Amantea si estende in direzione nord sud parallelamente al mar Tirreno . I confini naturali del comune di Amantea sono delimitati a nord con Belmonte Calabro dal fiume Verre, a ovest dal mar Tirreno, a sud con Nocera Terinese in provincia di Catanzaro dal fiume Savuto, e infine a est da alcune cime della Catena Costiera con i comuni di Cleto Serra d'Aiello e con l'ex frazione di San Pietro in Amantea Nel Medioevo, era territorio amanteano anche il comune di Belmonte Calabro con le sue frazioni: la giurisdizi one della Comunità di Amantea sul solo castello di Belmonte decadde solo con la fondazione del castello stesso, nel 1270 circa, su ordine di Carlo I d'Angiò per punire una ribellione degli abitanti di Amantea. In seguito, nel 1345 la Comunità di Amantea fece ricorso alla regina Giovanna I di Napoli perché sanzionasse il feudatario di Belmonte Pietro Salvacossa che si era appropriato di alcuni territori amanteani: con un decreto regionale del 27 maggio la regi na delimitò quindi i confini amanteani per la prima volta. Fu solo nel 1811, in età napoleonica, che venne sancita de iure la divisione tra i territori di Belmonte e Amantea, che fino ad allora e ra esistita de facto. Dal luglio 1937 l'ex frazione di San Pietro in Amantea ottenne l'autonomia amm inistrativa che conserva: il comune di Amantea perse così un territorio montuoso di 10 km2 che andò a costituire il nuovo comune. I l territorio amanteano è solcato da diversi fiumi o torrenti provenienti dalla Catena Costiera dell'entroterra: tutti sono a carattere torrentizio. Possono dunque raggiungere anche una grande portata d'acqua in inverno ma in estate appaiono inesorabilmente in secca, salvo non ci siano grandi piogge che provocano spesso piene improvvise e dannose, oltre che pericolosissime.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 3956
Regione: CALABRIA
Provincia: CATANZARO
Comune: TAVERNA
Località: Torazzo
Coordinate UTM Est: 635552.74
Coordinate UTM Nord: 4322866.73

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal Comune di Taverna, procedere in direzione ovest da Strada Statale 109 della Piccola Sila verso Vico I S. Crispino per circa 350m, poi prendere per via Madonna della Santa Spina per circa 3.8 km la tua destinazione si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Taverna (CZ) – località TORRAZZO

Espunzione: richiesta nel 02 giugno 2021 – XIII semestre

1	Titolo e tipologia discarica	Comune TAVERNA (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	FONDICIPE 60/2012 € 1.961.589,69 CUP: E32D11000370006 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203236)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Torrazzo Coordinate UTM Est : 635695.2 Coordinate UTM Nord : 4322858.5
5	Stato dell'intervento	- Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare - Effettuate indagini integrative - Effettuata Analisi di rischio - Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento
7	Risultati attesi	MISP
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	Progetto Operativo di Bonifica Preliminare
11	Soggetto attuatore	INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Ing. Borello Diego
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XIII semestralità –giugno 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.961.589,69 cipe 60/2012
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 1.242.270,28 da quadro economico del progetto preliminare
16	Importo di spesa finale	€ 544.907,328 ditta Mazzei salvatore (KR)
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: Taverna
Località: Torazzo
Coordinate UTM Est: 635552.74
Coordinate UTM Nord: 4322866.73



Si tratta di un sito autorizzato come discarica pubblica di rifiuti urbani. La discarica è costituita da due vasche le cui pareti e il fondo sono stati ricoperti da uno strato di argilla. Dal momento che la caratterizzazione e l'analisi di rischio sito specifica avevano rivelato una contam-inazione del suolo, in particolare per il parametro arsenio, le Autorità competenti avevano in un primo momento disposto la bonifica del sito. Successivamente, anziché rimuovere i rifiuti, le Autorità italiane hanno preferito optare per il loro confinamento, realizzando in tal modo una messa in sicurezza permanente del sito. Nello specifico, è stato deciso di rimuovere e smaltire il terreno contaminato, di ricoprire l'area con un capping e di installare trincee drenanti. Il monitoraggio effettuato da Arpacal (ARPA CALABRIA) nel 2021, volto a verificare la presenza di ulteriori tracce di arsenico, ha dato un risultato negativo. Pertanto, i lavori effettuati hanno conseguito esito positivo, facendo sì che la discarica non costituisca più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

TAVERNA (CZ) LOCALITÀ TORAZZO

2 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2021

SANZIONE PAGATA € 2.400.000

SEMESTRI DI SANZIONE 12

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XIII semestre di infrazione 02 giugno 2021***

Località Torrazzo nel comune di Taverna (CZ)

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. 442 si da atto che per l'ex discarica di ***TAVERNA (CZ) località Torrazzo*** **è risultato quanto segue :**

- visionata e tenuto conto della nota 15750 del 13/05/2021 redatta da Arpacal e relativa alle attività effettuate in contraddittorio sul sito di ex discarica volte a verificare la presenza di ulteriori tracce di arsenico a valle della rimozione effettuata, in cui si chiarisce che *"In riferimento al campione di terreno di fondo scavo C1 prelevato in contraddittorio il 26/04/2021 a seguito della rimozione della sorgente secondaria di Arsenico individuata dalla procedura di AdR nel punto P1, si esprime parere circa la validazione del dato analitico. Dal confronto delle controanalisi effettuate dal Laboratorio chimico dell'Arpacal (rapporto di prova n. 21CS1421Cs/01, Prot. Arpacal n. 14592 del 05/05/2021) con le risultanze analitiche di parte fornite dal Comune di Taverna ed acquisite al ns. prot. n. 14918 del 06/05/2021, si rileva quanto segue. Considerato che i valori di concentrazione dell'Arsenico di entrambi i laboratori NON determinano il superamento del limite normativo (rif. Bozza linea guida SNPA di maggio 2018: criterio di confronto basato sulle CSC, concordanza rispetto al limite di riferimento per verificare la coerenza nell'individuazione dello stato di contaminazione del sito), si può ritenere che il set di dati forniti dalla parte è valido."*
- redatta dalla direzione lavori la 'Relazione sullo stato avanzamento lavori al 28 maggio 2021' ed inviata con prot. n. 026/21U/gs in cui viene descritto lo stato dell'arte del sito *"...Con la presente nota si relaziona sullo stato di avanzamento dei lavori in oggetto, ormai giunti alle fasi conclusive... si sottolinea che durante i lavori non è mai stata rilevata presenza di percolato... L'area di cantiere risulta confinata e non è permesso l'accesso ai non addetti ai lavori. Circa invece i lavori di Messa in Sicurezza e Bonifica ambientale in senso stretto sono da considerarsi completati in quanto la superficie della discarica è correttamente impermeabilizzata. Inoltre la Sorgente Secondaria di Contaminazione di Arsenico è stata interamente rimossa avendo peraltro ricevuto la validazione dei risultati analitici da parte di ArpaCal con nota prot. 15750 del 13/05/2021". Si da atto che per l'ex discarica di* ***Taverna,loc. Torrazzo (CZ):***

  i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente un cancello che impedisce l'accesso agli estranei e ai non addetti ai lavori;

  ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;

  iii) E' stato effettuato intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente, in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani;

  iv) alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dalla direzione lavori sullo stato avanzamento lavori e dalle valutazioni effettuate dall'Arpacal in merito alle verifiche di pareti e fondo scavo, è stato eseguito un intervento di bonifica e messa in sicurezza con allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti mediante realizzazione di capping, rimozione hot spot contaminato da arsenico. Tale intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.

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

SCHEDA ESPUNZIONE

quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:

"Si tratta di una discarica autorizzata come discarica pubblica di rifiuti urbani. Dalla documentazione prodotta risulta che la discarica è costituita da due vasche le cui pareti e il fondo sono stati ricoperti da uno strato di argilla. Poiché la caratterizzazione e l'analisi di rischio sito specifica avevano rivelato una contaminazione nella matrice suolo in particolare per il parametro Arsenio, le Autorità competenti avevano inizialmente disposto la bonifica del sito. successivamente anziché rimuovere i rifiuti le Autorità italiane hanno preferito optare per il loro confinamento, realizzando i tal modo una messa in sicurezza permanente del sito. In particolare, è stato deciso di rimuovere e smaltire il terreno contaminato, di ricoprire l'area con un capping e di installare trincee drenanti. Il monitoraggio effettuato da Arpacal (ARPA CALABRIA) nel corso del 2021, volto a verificare la presenza di ulteriori tracce di arsenico, ha dato un risultato negativo.

Pertanto, i lavori effettuati hanno conseguito i risultati perseguiti, garantendo che la discarica non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.

Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione hanno acquisito la prova sufficiente 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.





CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **10.08.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E.) di Catanzaro e da personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di riferimento.
- ✓ **06.03.2018** Catanzaro -Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
- ✓ Viene garantito finanziariamente l'intervento;
- ✓ Affidamento a INVITALIA (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative;
  - Procede la Centrale di Committenza Asmecom (per bandire);
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo in esecutivo.
- ✓ **20.04.2018** Siglato ed attivato, con la Società INVITALIA, il protocollo d'intesa per la collaborazione alle fasi analitiche, operative ed esecutive per le lavorazioni di bonifica della discarica.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – 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.
- ✓ **25.06.2018** riunione tenutasi presso Regione Calabria a seguito della quale si è consegnato e illustrato il DPP (documento Preliminare alla Progettazione) elaborato da Invitalia.
- ✓ **14.01.2019** con lettera formale e decreto sono state fissate e impartite le procedure relative all'iter burocratico/amministrativo al fine di permettere un aggiornamento costante, un controllo assiduo, una assistenza proattiva sulle procedimenti di selezione degli operatori economici. Al fine di incrementare il preminente interesse pubblico alla legalità e trasparenza.
- ✓ **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.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **12.12.2019** Roma meeting con Invitalia al fine di visionare il proseguo degli iter procedimentali per le operazioni di bonifica dell'area soggetta ad infrazione.
- ✓ **07.02.2020** - Taverna, affidamento incarico per la redazione del progetto definitivo (PH3 ENGINEERING SRL) nonché affidamento responsabile e coordinatore sicurezza.
- ✓ **17.02.2020** Roma – nota inviata dal Commissario per favorire un incontro tecnico tra Arpacal e PH3 engineering,(società aggiudicataria della redazione del progetto definitivo/esecutivo) per ottimizzare i tempi di ultimazione redazione elaborati. A breve sarà convocata la conferenza di servizi per l'approvazione formale ed ufficiale del progetto definitivo esecutivo. Successivamente l'Asmecom lancerà la gara per l'esecuzione dei lavori.
- ✓ **24.03.2020 –** Taverna, l'agenzia regionale (ARPACAL) suggerisce il riesame delle scelte progettuali soprattutto in riferimento alla possibilità di una nuova opzione di confinamento del corpo rifiuti (capping).
- ✓ **07.04.2020 –** Taverna, eseguito lo studio di fattibilità economica redatto dalla ditta "PROGREEN" il 03.04.2020 per gli interventi sul sito.
- ✓ **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.
- ✓ **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).
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **11.06.2020** Comune di Taverna procederà all'approvazione della redatta e trasmessa progettazione definitiva munita deli acquisiti e propedeutici pareri altre all'avvio delle procedure espropriative secondo redatto piano particellare di esproprio. Comunica ai tecnici incaricati, formale avvio della redazione della progettazione esecutiva da redigere secondo pareri e prescrizioni acquisite nonché nel minor tempo possibile e comunque nei termini contrattuali assunti.
- ✓ **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, convocazione prossima conferenza dei servizi per gara di MISP con rimozione e impermeabilizzazione.
- ✓ **12.08.2020** – Taverna conferenza dei servizi prevista per il giorno **16.09.2020** alle ore 11.00 presso la sala consiliare e che risultano garantiti ed assicurati le condizioni di sicurezza dei protocolli sanitari Covid 19.
- ✓ **15.09.2020** – Regione Calabria, si fa seguito alla convocazione della Conferenza dei Servi indetta con nota prot. n. 8/18 – 30 del 07.08.2020, per la valutazione del Progetto Operativo di bonifica definitivo ex Discarica Loc. Torrazzo nel Comune di Taverna (CZ). Dalla valutazione generale ed in considerazione agli aspetti tecnici la Regione Calabria – Dip. Ambiente, esprimono le seguenti osservazioni:
  - Leopere di raccolta del percolato sono state proposte senza avere la certezza della presenzadello stesso;
  - Per avere una precisa e migliore delimitazione dell'area di intervento valutare se necessario ulteriori indagini.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **23.09.2020** – Roma, incontro video call per rimodulazione del progetto al fine di favorire nel più breve tempo possibile le procedure di affidamento.
- ✓ **01.10.2020** – Taverna, Ing. Salvatore Zaccaro Amministratore unico della Società di Ingegneria" pH3 Engigneering S.r.l. Unipersonale", mandataria del R.T.P. composto da Ph3 EngigneeringS.l.r. e Pro Green Ambiente S.C.p.A. facendo seguito alla Nota del Commissario Straordinario successiva al tavolo Tecnico del 23.09.2020 tra il gruppo di Progettazione e ARPACAL, durante il quale è emersa la necessità di una rivisitazione del Progetto Definitivo, trasmette copia digitale dell'intero progetto definitivo revisionato secondo le indicazioni ricevute da ARPACAL e dal Commissario.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione:
- ✓ **06.10.2020** Taverna, Convocazione conferenza dei servizi il giorno 26.10.2020 alle ore 12.00 presso i locali della Regione Calabri, Loc. Germaneto, Dipartimento Ambiente e Territori.
- ✓ **10.10.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII 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.
- ✓ **26.10.2020** video call in merito conferenza dei servizi approvativa del progetto definitivo/esecutivo di messa in sicurezza per il sito di discarica abusiva.
- ✓ **30.10.2020** Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo. Dall'esamedella documentazione citata in premessa si rileva che il progetto è stato rimodulato e prevede l'esecuzione di interventi di bonifica che comportano trasformazioni dei luoghi di minore entità rispetto a quello in precedenza ritenuto assentibile. In particolare, per quanto riguarda la NAR, è prevista esclusivamente la creazione di un *capping* e di un barrieramento perimetrale. Considerato che in progetto sono previste idonee opere di mitigazione, questo Ufficio, esprime, parere positivo alla realizzazione dell'opera.
- ✓ **02.11.2020** ARPACAL dipartimento di Catanzaro, ex discarica Loc. Torrazzo nel Comune di Taverna (CZ), in merito agli interventi di capping si dovrà prevedere un adeguato piano di gestione e manutenzione della copertura, con particolare riferimento a:
  Mantenimento di una adeguato sistema di drenaggio;
  Ripristino della copertura nel caso eventuali criticità.
  Necessità di effettuare ispezioni straordinarie dopo determinati eventi meteorici eccezionali;
  Attuazione di opportune misure di prevenzione.
- ✓ **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.
- ✓ **12.11.2020** – Taverna - MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI E PER IL TURISMO – Direzione Generale Archeologica Belle Arti E Paesaggio (provincie di Catanzaro e Crotone) dall'esame della documentazione citata in premessa si rileva che il progetto è stato rimodulato e prevede l'esecuzione di interventi di bonifica che comportano trasformazioni dei luoghi di minore entità rispetto a quello in precedenza ritenuto assentibile. In particolare, è per quanto riguarda la NAR, è prevista esclusivamente la creazione di un *capping* e di un barrieramento perimetrale. Considerato che in progetto sono previste idonee opere di mitigazione, questo ufficio, verificate le norme di salvaguardia recante nel Tomo IV del QTRP, **esprime parere positivo alla realizzazione dell'pera.**
- ✓ **18.11.2020** Società di Ingegneria "pH3 Engineering S.r.l. Unipersonale", Trasmissione progetto esecutivo.
- ✓ **25.11.2020** Taverna – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 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.
- ✓ **25.11.2020** Taverna, ore 11.30 riunione informativa per analizzare gli ITER e le migliorie (in termini di costo\tempo) procedure attivate.
- ✓ **26.11.2020** Taverna, ore 10.00 riunione tecnica per discutere tempistiche e asset migliorativi.
- ✓ **27.11.2020** gara per l'esecuzione dei lavori di bonifica e misp della discarica indetta da INVITALIA su richiesta del Commissario e a supporto della attività del comune. Importo € 772.237,64 a base di gara – scadenza offerte per il 10.12.2020.
- ✓ **01.12.2020** Riunione di vertice (Ufficiali) per le discariche di prossima espunzione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **07.12.2020** Taverna, esecuzione dei previsti adempimenti relativi ai controlli inerenti il protocollo di legalità.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali 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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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.

- ✓ **16.03.2021 Comune di Taverna -** su indicazioni del commissario il comune di taverna ha proceduto alla stipula del contratto d'appalto per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza e bonifica dell'area di discarica alla ditta *Impresa Mazzei Salvatore* che vede direttore dei lavori lo studio *PH3 EngineerinsrlPropgreen ambiente scap.*
- ✓ **26.03.2021 in cantiere -** Avvio attività località occhi cupa torrazzo – ditta progreen DL arch. Giacomo scarfò, sicurezza PH3 eng ing. Marco calogero. Durata cantiere 180 gg, Dl mazzei salvatore. Aggiudicata a € 529.907,328 più 15.000 per oneri sicurezza tutto iva esclusa.
- ✓ **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.
- ✓ **20.04.2021** il rup ing. borello considerato l'avanzamento delle lavorazioni comunica che il giorno 26.04 si poTRà procedere al prelievo dei terreni di fondo scavo e delle pareti in modo da accertare l'eventuale assenza di contaminazioni e consentire il collaudo e la successiva chiusura dei lavori e della discarica.
- ✓ **26.04.2021** taverna – sopralluogo con Arpacal per campionamento e eventuale rimozione sorgente sul fondo scavo 6x6
- ✓ **12.05.2021 TAVERNA (cz)** – ricevuti i verbali di campionamento delle acque di falda da cui si evince che non esiste alcun superamento dei parametri di legge e delle soglie di concentrazionI di rischio. il tutto controfirmato anche da arpa calabria.
- ✓ **17.05.2021** riunione in comune e poi sopralluogo in sito al fine di verificare lo stato dei lavori alla luce delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali 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 estimo 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 procedura 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
- ✓ **28.05.2021** taverna il DL invia la relazione dello stato avanzamento dei lavori. Prossime completamento le lavorazioni della scarpata nord e delle vasche 1 e 2
- ✓ **31.05.2021** Roma -determina commissariale n. 442 del 28.05.2021.
- ✓ **31.05.2021** Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche
- ✓ **31.05.2021** – veniva effettuata la 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 data31.05.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinarion. 442** si da atto che per l'ex discarica di***TAVERNA (CZ) località Torrazzo*** **è risultato quanto segue :**visionata e tenuto conto della nota 15750 del 13/05/2021 redatta da Arpacal e relativa alle attività effettuate in contraddittorio sul sito di ex discarica volte a verificare la presenza di ulteriori tracce di arsenico a valle della rimozione effettuata, in cui si chiarisce che *"In riferimento al campione di terreno di fondo scavo C1 prelevato in contraddittorio il 26/04/2021 a seguito della rimozione della sorgente secondaria di Arsenico individuata dalla procedura di AdR nel punto P1, si esprime parere circa la validazione del dato analitico. Dal confronto delle controanalisi effettuate dal Laboratorio chimico dell'Arpacal (rapporto di prova n. 21CS1421Cs/01, Prot. Arpacal n. 14592 del 05/05/2021) con le risultanze analitiche di parte fornite dal Comune di Taverna ed acquisite al ns. prot. n. 14918 del 06/05/2021, si rileva quanto segue. Considerato che i valori di concentrazione dell'Arsenico di entrambi i laboratori NON determinano il superamento del limite normativo (rif. Bozza linea guida SNPA di maggio 2018: criterio di confronto basato sulle CSC, concordanza rispetto al limite di riferimento per verificare la coerenza nell'individuazione dello stato di contaminazione del sito), si può ritenere che il set di dati forniti dalla parte è valido."* redatta dalla direzione lavori la 'Relazione sullo stato avanzamento lavori al 28 maggio 2021' ed inviata con prot. n. 026/21U/gs in cui viene descritto lo stato dell'arte del sito "*...Con la presente nota si relaziona sullo stato di avanzamento dei lavori in oggetto, ormai giunti alle fasi conclusive... si sottolinea che durante i lavori non è mai stata rilevata presenza di percolato... L'area di cantiere risulta confinata e non è permesso l'accesso ai non addetti ai lavori. Circa invece* ***i lavori di Messa in Sicurezza e Bonifica ambientale in senso***

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

stretto sono da considerarsi completati in quanto la superficie della discarica è correttamente impermeabilizzata. Inoltre la Sorgente Secondaria di Contaminazione di Arsenico è stata interamente rimossa avendo peraltro ricevuto la validazione dei risultati analitici da parte di ArpaCal *con nota prot. 15750 del 13/05/2021".* Si da atto che per l'ex discarica di ***Taverna,loc. Torrazzo (CZ)*****:***Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente un cancello che impedisce l'accesso agli estranei e ai non addetti ai lavori;Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;E' stato effettuato intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente, in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani;alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dalla direzione lavori sullo stato avanzamento lavori e dalle valutazioni effettuate dall'Arpacal in merito alle verifiche di pareti e fondo scavo, è stato eseguito un intervento di bonifica e messa in sicurezza con allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti mediante realizzazione di capping, rimozione hot spot contaminato da arsenico. Tale intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.*

- ✓ **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 Mistero 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)
- ✓ **05.06.2021** Taverna - La ditta Mazzei comunica al RUP Ing. Borrello, alla Struttura commissariale e al D. L: Arch. Scarfò, di avere ultimato entro il 01/06/2021 le seguenti attività:
  - capping area 1-2 –Nar con tutti i teli previsti dal C. S. A.;
  - linea di regimazione delle acque e trincea di separazione dei rifiuti;
  - messa in sicurezza del costone roccioso, mediante chiodature e reti paramassi.
- ✓ **23.06.2021** Taverna – La ditta Mazzei garantisce il pieno e anticipato rispetto temporale delle lavorazioni al fine di consentire il termine del cantiere entro il 30.06.2021.
- ✓ **01.10.2021 Taverna -** Il RUP Ing. Marco Borrello chiede autorizzazione preventiva al fine di riconoscere i maggiori oneri sostenuti dall'impresa per il completamento anticipato dei lavori.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro -** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓ **In data 31.05.2021** con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 441 si da atto che per l'ex discarica di Paternò, loc. Petulenti (CT) è risultato quanto segue:
  è stata redatta la 'Relazione sui risultati (rapporto preliminare di sintesi)' redatta a maggio 2021 dal Dott. Geologo Grimaldi relativa alle lavorazioni dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione nella quale si evidenzia che per la matrice acque sotterranee "... preso atto altresì che sia il piezometro di monte che quelli a valle sono ubicati al di fuori dell'area di abbancamento dei rifiuti, si ritiene di valutare le anomalie riscontrate nelle concentrazioni dei parametri Boro, Ferro, Manganese e Solfati come effetto locale di aumento della concentrazione dovuto alla presenza di una falda idrica poco alimentata, a bassissima velocità di deflusso. Si ritiene inoltre che la assenza di produzione di biogas rilevata in termini di emissioni diffuse, consente di definire l'intervento di messa in sicurezza efficace, inoltre l'evidenza scaturita dalle misurazioni puntuali sulla presenza di biogas all'interno del corpo dei rifiuti, è significativo di un generale esaurimento del processo di degradazione dei rifiuti."
  le recenti attività di campionamento non hanno rilevato alcuna presenza di biogas;
  in relazione ai campioni prelevati di suolo superficiale e di suolo profondo, nessuna delle matrici ambientali citate risulta aver assunto dei valori contaminanti superiori ai limiti soglia di contaminazione previsti dalla normativa vigente;
  nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne;
  Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
  E' stato effettuato intervento di MISE (messa in sicurezza d'emergenza), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera idonea..
  Quindi alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni redatta dalla direzione lavori della MISE e dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione, è stato eseguito un intervento idoneo a mettere in sicurezza il sito con riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping realizzato con materiali argillosi. Tale intervento costituisce una messa in sicurezza dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone al contempo la dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.

SCHEDA TERRITORIALE

REGGIO CALABRIA (RC) - *Località Maldariti*



Reggio di Calabria (Rrìggiu in dialetto reggino) comunemente nota come Reggio Calabria o semplicemente Reggio nel Mezzogiorno prima dell' unificazione d'Italia, è un comune italiano di 181. 454 abitanti, capoluogo dell' omonima città metropolitana, in Calabria È il primo comune della regi one per popolazione e il secondo per superficie. Città di rango metropolitano è capofila di un' agglomerazione di oltre 360.000 abitanti e il maggiore polo funzionale di una più vasta area metropolitana policentrica che conta oltre 550.000 abitanti facente parte della estesa e popolosa conurbazione siculo calabra detta Arco etneo La città è sede di uno tra i più importanti musei italiani dove sono custoditi i famosi Bronzi di Riace divenuti tra i suoi simboli identificativi. È la prima città della regione per antichità e nonostante la sua ant ica fondazione Ρηγιον fu un'importante e fiorente colonia magnogreca si presenta con un impianto urbano moderno, effetto del catastrofico terremoto che il 28 dicembre 1908 distrusse gran parte dell'abitato.

Provincia: Reggio Calabria
Coordinate: 38°06' N 15° 39' E
Altitudine: 31 m
Area superficie: 237,46 km²
Area: costiera
Class. Sismica: zona 1 (sismicità alta)
Densità: 768 ab./km2
Frazioni: Archi, Catona, Galico, Gallina, Modena, San Sperato, Mossofora, Orti, Pellaro, Bocale, Ravagnese, Saracinello, San Gregorio, Pellaro.



Territorio: Il territorio comunale la cosiddetta Grande Reggio frutto di una conurbazione avvenuta all'inizio del XX secolo si sviluppa lungo la costa orientale dello stretto di Messina per circa 32 km e da mare a monti planimetricamente per altri 30 km circa con zone di mezza costa, collinari e montuose. Il comune di Reggio Calabria occupa una superficie di 236,02 km² e si estende da un livello altimetrico minimo di 0 metri ad un massimo di 1803 m s.l.m. Il centro storico del comune è situato ad un'altitudine media di 31 m. ed è compreso tra la fiumara dell'Annunziata (nord) e la fiumara del Calopinace (sud), mentre l'intero territorio comunale è compreso tra Catona (nord) e Bocale (La città si estende su una superficie prevalentemente di tipo alluvionale e deltizia creatasi dal deposito di sedimenti trasportati dalle numerose fiumare che solcano il territorio. Il sistema collinare è costituito da sedimenti sabbiosi a media pendenza fino ad arrivare alle pendici dell' Aspromonte di natura cristallino metamorfica paleozoiche mentre il litorale costiero si sviluppa con andamento relativamente sinuoso ed è contraddistinto da sporgenze e rientranze in corrispondenza dei corsi d'acqua.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 4224
Regione: CALABRIA
Provincia: REGGIO CALABRIA
Comune: REGGIO CALABRIA
Località: MALDARITI
Coordinate UTM Est: 5589 50 78
Coordinate UTM Nord: 4214879.87

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Ddal cimitero di Gallina percorrere via cipollaccio per circa 200m, la discarica si trova sulla sinistra.



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

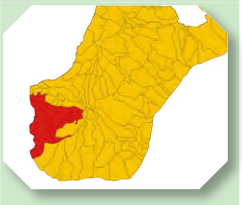
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: REGGIO CALABRIA – località Maldariti

Espunzione: f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 ESPUNTA nella IX SEMESTRE 2019

1	Titolo e tipologia discarica	REGGIO CALABRIA Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE 60/2012 € 1.678.418,22
3	Oggetto dell'intervento	Rimozione rifiuti superficiali
4	Localizzazione intervento	località Maldariti Coordinate UTM Est : 55.8950-78 Coordinate UTM Nord : 4214.879-87
5	Stato dell'intervento	Concluso
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	effettuate indagini Preliminari Ambientali senza superamenti CSC
7	Risultati attesi	
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	Indagini preliminari ambientali senza superamento CSC
11	Soggetto attuatore	SOGESID
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Dottoressa Loredana Pace (Ufficio Tecnico del Comune di Reggio Calabria)
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE PREVISTA	IX SEMESTRALITA' – 02 giugno 2019
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.678.418,22
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 150.000,00 (da stima in corso di rendicontazione)
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: Reggio Calabria
Località: Contrada Maldariti
Coordinate UTM Est: 558950.78
Coordinate UTM Nord: 4214879.87



Dai risultati delle prime analisi ambientali il sito non risultava contaminato e non necessitava di interventi di bonifica o messa in sicurezza. In risposta ad una richiesta di chiarimenti, le Autorità italiane hanno dichiarato che nel sito non vengono depositati rifiuti ma solo terre da scavo e laterizi (plastiche, legno e residui di contaminazioni). Tuttavia, questi materiali costituiscono rifiuto ed è quindi stata ammessa la necessità di trattarlo discarica. I rifiuti presenti nel sito sono stati rimossi e avviati a recupero e smaltimento negli impianti autorizzati. I successivi approfondimenti hanno confermato l'assenza di contaminazione nel terreno superficiale e profondo e nelle acque di falsa. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione hanno concluso che la discarica è stata regolarizzata e che non costituisce più una minaccia per ambiente e collettività.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

REGGIO CALABRIA (RC) LOCALITÀ CONTRADA MALDARITI

5 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2019

SANZIONE PAGATA € 1.600.000

SEMESTRI DI SANZIONE 8

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***IX semestre di Infrazione 02 giugno 2019***

Località Contrada Maldariti in Comune di Reggio Calabria (RC)

Richiesta di espunzione al 9° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Giugno 2019.

In data 20.11.2019, con SM_ Infrazioni DPE 00001931 -P- del 20.11.209 *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:**

"Per quanto riguarda la discarica di **Maldariti – Reggio Calabria (Calabria)**, le Autorità italiane avevano già presentato – ai fini del calcolo della quarta penalità semestrale relativa al secondo semestre del 2016 – una documentazione volta a attestare che i risultati delle analisi ambientali svolte dimostravano che tale sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di bonifica/messa in sicurezza. In risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi in merito ai rifiuti presenti nel sito, le Autorità italiane dichiaravano che in tale sito non erano mai stati depositati rifiuti ma solo terre da scavo e laterizi (Plastiche, legno e residui di contaminazioni). Tuttavia, poiché taloe materiale costituisce un rifiuto, le Autorità italiane ammettevano la necessità di trattarlo come tale. Di conseguenza, questi servi con nota SG-Greffe (2017) D/6030 avevano concluso che la penalità era dovuta per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per assicurare che i rifiuti presenti nel sito non determinassero un degrado dell'area.
La documentazione presentata ai fini della presente nota (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 112 del 28.05.2019 e i relativi allegati) attesta che i rifiuti presenti nel sito sono stati rimossi e avviati a recupero/smaltimento in uno o più impianti autorizzati. Tale affermazione è comprovata dai formulari di trasporto dei rifiuti. I successivi approfondimenti, consistenti nell'analisi di campioni di terreno prelevati nel sito e in una relazione idrogeologica volta a determinare la struttura della falda acquifera, hanno confermato l'assenza di contaminazione nel terreno superficiale e profondo e nelle acque di falsa. **Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane. I servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata."**

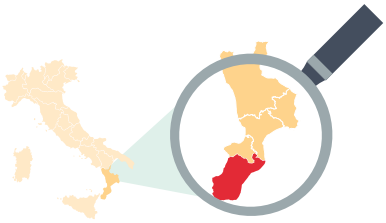
Pertanto questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.





SCHEDA RIGHT 1 e 2

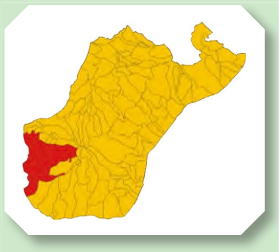
Discarica di Reggio Calabria
Reggio Calabria (RC)
Loc. Contrada Maldariti



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

Sul sito sono state effettuate indagini preliminari ambientali dalle quali è emersa la conformità alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) degli analiti investigati.

Sono state altresì eseguite indagini radiometriche e magne-tometriche che hanno dato esito negativo, pertanto si è proceduto con un intervento di rinaturalizzazione dell'area.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.419
Giorni di commissariamento:	557
% commissariamento:	12,60 %
Superficie del sito:	5.000 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 320,00
Costo intervento per m^2:	€ 30,00
Richiesta di espunzione:	IX semestralità - 2 giugno 2019
Numero penalità:	8
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Intervento:	Ripristino ambientale
Costo intervento:	€ 150.000,00







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Contrada Maldariti (RC)
Reggio Calabria (RC) Loc. Contrada Maldariti

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 8 SEMESTRI

€ 1.600.000

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL IX SEMESTRE GIUGNO 2019

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **24.04.2017** proposta in espunzione da parte del MATMM ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "
- ✓ **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.
- ✓ **28.01.2018** Roma - si chiede al comune di elencare le attività effettuate sul sito di discarica.
- ✓ **06.02.2018** Con nota 21710 il Comune elenca le attività effettuate utili per descrivere la situazione attuale del sito:
  - Nota del Comune (datata 01.06.2017) riferita allo stato dei luoghi dove si evidenzia la piena integrazione con il paesaggio circostante
  - Rifiuti superficiali rimossi (formulari) a seguito di ordinanza del Sindaco
  - Indagini ambientali effettuate senza superamenti CSC
  - Nota di chiusura del procedimento a firma del Comune ex art. 242 del d.lgs. 152/2006 (datata 17/08/2016) con parere favorevole dell'Arpacal
  - Si tratta di un'area privata dove un' impresa edile sta effettuando delle nuove palazzine
- ✓ **07.02.2018** Roma - Riunione convocata presso sede con Arch. Reillo per chiarire stato dell'arte, poiché il sito è di recente commissariamento.
- ✓ **01.03.2018:** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità, inoltre presso l'Ufficio Tecnico Comunale per ritirare la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in collaborazione a personale del N.O.E. di Reggio Calabria e presso il Comando Stazione Carabinieri Forestali di Reggio Calabria.
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **31.05.2018** Approfondimenti in corso e valutazione sull'eventuale avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VIII semestralità (dicembre 2018).
- ✓ **12.06.2018** Roma – accordo quadro con INGV (Istituto Nazionale di Geovulcanologia) per disporre, entro i prossimi 50 giorni, di rilevamenti diagnostici geomagnetici sul terreno del sito di discarica, al fine di creare una mappa del sito, verificare presenza di eventuali rifiuti profondi e esaminare ipotizzabili inquinanti.
- ✓ **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)
- ✓ **25.09.2018** nota del Commissario in cui viene attivata la Sogesid spa per effettuare procedura di gara volta all'esecuzione degli scavi e delle necessarie attività di verifica delle cause delle anomalie geomagnetiche rilevate dall'INGV
- ✓ **10.10.2018** contatti ed aggiornamenti con Sogesid spa: in data 12.10.2018 sarà effettuata manifestazione di interesse pubblicata sul sito per 10 giorni finalizzata all'individuazione della ditta che opererà sul sito, secondo il criterio del massimo ribasso (entro la prima metà di novembre sono previsti i risultati degli approfondimenti in parola)
- ✓ **Dicembre 2018** in corso accertamenti attraverso carotaggi e scavi a trincea.
- ✓ **Gennaio 2019** esiti carotaggi e scavi a trincea con assenza di contaminanti**.**
- ✓ **17.01.2019** in corso redazione relazione tecnica da parte di Sogesid su esiti delle indagini integrative effettuate con campionamento campioni derivanti dal carotaggio.
- ✓ **21.01.2019** chiusura scavo a trincea con medesimo terreno scavato, risultante idoneo al reinterro perché i test di cessione hanno restituito il dato di assenza contaminanti**.**

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **30.1.2019** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **12.02.2019** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **19.02.2019** conclusione di fine attività da parte della ditta incaricata
  18.03.2019 comunicazione da parte di Arpacal in merito alle analisi effettuate in occasione dei carotaggi campionati in data 13.02.2019, da cui non risultano superamenti di CSC con la nota 12737 del 18.03.2019 del Dipartimento Arpacal di Reggio Calabria, comprensiva di relazione sopralluogo, rilievi fotografici e risultati analitici di laboratorio, in cui si evidenzia che *"Dall'analisi dei dati analitici trasmessi dal laboratorio chimico Arpacal di Cosenza si evince il* ***non superamento delle concentrazioni Soglia di contaminazione****, per come previsto all'allegato 5 tab. I del D. Lgs.152/06, in nessuno dei tre campioni analizzati"*
- ✓ **17.04.2019** Roma - richiesta a SOGESID indagine tomografica sui limiti del sito. (*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).*
- ✓ **07.05.2019** Reggio Calabria riunione tenutasi presso gli Uffici della Regione Calabria da cui emerge che *"...il Commissario, a seguito di anomalie magnetiche registrate nell'ambito di un'indagine svolta in collaborazione con l'INGV, ha inteso svolgere ulteriori esplorazioni, incaricando la SOGESID SpA per la verifica di eventuali elementi sospetti nel sottosuolo. Le indagini svolte sono consistite nella realizzazione di trincee e carotaggi spinti fino alla profondità di 7 m* (metri) *dal pc* (piano campagna) *dalle quali non è stato rilevato alcun tipo di materiale ne oggetti tali da giustificare le anomalie elettromagnetiche rilevate dall'INGV. Inoltre i campioni di terreno prelevati sono stati sottoposti ancora ad analisi chimiche di laboratorio da cui non è stato riscontrato alcun superamento delle CSC di cui alla normativa vigente.Infine il Commissario ha chiesto alla SOGESID SpA, al fine di rendere completa la documentazione da trasferire alla Corte di Giustizia Europea, di redigere una relazione idrogeologica dell'area visto che la falda acquifera non è stata riscontrata nei sondaggi realizzati nelle varie campagne eseguite. Lo studio ipotizza la presenza di una eventuale falda sotterranea posta tra i 66 m e i 74 m dal pc pertanto molto distante dai rifiuti abbancati in superficie che mediante percorsi di lisciviazione non avrebbero comunque interessato la stessa falda. I partecipanti alla riunione concordano con le determinazioni assunte nel lavoro esposto."*
- ✓ **12.05.2019** sede Analisi documentale per la verifica delle condizioni richieste dalla UE indi per cui per l'ex discarica di ***Reggio Calabria, loc. Malderiti (RC):*** *Nel sito non vengono depositati rifiutiAl sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; Dalle indagini preliminari ambientali, confermate dal parere Arpacal, non è stato rilevato alcun superamento di concentrazione soglia di contaminazione (CSC) e dagli ulteriori approfondimenti non è mai emerso alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC), né sul terreno superficiale, né sul terreno profondo;*
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.112 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min. Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa 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), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **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, completate indagini per sicurezza ambientale.
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID – Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare bozza relazione di caratterizzazione da cui appaiono mancante di criticità..
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito; relazione finale di caratterizzazione da cui si evince le assenza di inquinanti e percolato.
- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi.
- ✓ **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: per quanto riguarda la discarica di **Malderiti – Reggio Calabria (Calabria)**, le Autorità italiane avevano già presentato – ai fini del calcolo della quarta penalità semestrale relativa al secondo semestre del 2016 – *una documentazione volta a attestare che i risultati delle analisi ambientali svolte dimostravano che tale sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di bonifica/messa in sicurezza. In risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi in merito ai rifiuti presenti nel sito, le Autorità italiane dichiaravano che in tale sito non erano mai stati depositati rifiuti ma solo terre da scavo e laterizi (Plastiche, legno e residui di contaminazioni). Tuttavia, poiché taloe materiale costituisce un rifiuto, le Autorità italiane ammettevano la necessità di trattarlo come tale. Di conseguenza, questi servi con nota SG-Greffe (2017) D/6030 avevano concluso che la penalità era dovuta per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per assicurare che i rifiuti presenti nel sito non determinassero un degrado dell'area.*
  La documentazione presentata ai fini della presente nota (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 112 del 28.05.2019 e i relativi allegati) attesta che i rifiuti presenti nel sito sono stati rimossi e avviati a recupero/smaltimento in uno o più impianti autorizzati. Tale affermazione è comprovata dai formulari di trasporto dei rifiuti. I successivi approfondimenti, consistenti nell'analisi di campioni di terreno prelevati nel sito e in una relazione idrogeologica volta a determinare la struttura della falda acquifera, hanno confermato l'assenza di contaminazione nel terreno superficiale e profondo e nelle acque di falsa. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane. I servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. ***Pertanto questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità*****.**
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **15.04.2020,** Roma, Incontro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

SCHEDA TERRITORIALE

ACQUARO (VV) - *Località Carrà*

Acquaro (Accuàru in calabrese) è un comune italianodi 2.366 abitanti della provincia di Vibo Valentia in Calabria.

Provincia: Vibo Valentia
Altitudine: 262m
Area superficie: 25,25 km²
Area: collinare
Class. Sismic: zona 1 (sismicità alta)
Densità: 93,7ab./km2
Frazioni: Fellani, Limpidi, piani di Aquaro



Territorio: Il comune, che comprende le frazioni Limpidi, Piani e Fellari, fa parte della Comunità Montana dell'Alto Mesima insieme ai comui di Arena, Dasà, Dinami, Gerocarne, Joppolo, Pizzoni, Sorianello, Soriano Calabro e Vazzano. centro abitato è attraversato dal fiume Amello, affluente del fiume Mesima, che divide il paese in due: zona vecchia e zona nuova.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: CALABRIA
Provincia: VIBO VALENTIA
Comune: ACQUARO
Località: Carrà
Coordinate UTMEst: 601160
Coordinate UTMNord: 4268064

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dall'abitato prendere per via D. Calcaterra per km 3,2 lato dx con cancello di accesso.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: ACQUARO (VV) – località Carrà

Espunzione: accettata dalla DGENVI con foglio n. SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 della Presidenza del Consiglio dei Ministri - X semestre 02 – dicembre -2019

1	Titolo e tipologia discarica	ACQUARO (VV) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi cipe 60/2012 € 433.228,57 CUP: H35G12000080001 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203238)
3	Oggetto dell'intervento	Rimozione rifiuti superficiali
4	Localizzazione intervento	località Carrà Coordinate UTM Est : 601160 Coordinate UTM Nord : 4268064
5	Stato dell'intervento	Approvato progetto di ripristino (rimozione rifiuti superficiali) Effettuata Caratterizzazione senza superamenti CSC
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Ripristino ambientale con intervento di rimozione rifiuti, indagini e ripristino area
7	Risultati attesi	Verifica fondo scavo con prelievo campioni e pozzetti esplorativi
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Rimozione rifiuti e misp
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Procedura di gara per affidamento esecuzione lavori
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	progetto esecutivo
11	Soggetto attuatore	Comune e Sogesid
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP – Arch. Beninati (Sogesid) DEC – Dott. Marines
13	Supporto tecnico richiesto	attività di carattere tecnico-specialistico ed amministrativo
14	ESPUNZIONE PREVISTA	X semestralità - 02 dicembre 2019
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 433.228,57 fondi cipe 60/2012
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 672.618,47 (da q.e. del progetto esecutivo)
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: Acquaro
Località: Carrà
Coordinate UTM Est: 601160
Coordinate UTM Nord: 4268064



I risultati delle analisi ambientali svolte hanno dimostrato che il sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di boni-fica e messa in sicurezza. In risposta ad una richiesta di chiarimenti in merito ai rifiuti presenti nel sito, le Autorità italiane hanno dichiarato che il sito era una discarica autorizzata, chiusa con un capping e co-perta da uno strato di terreno argilloso. Tuttavia, dopo la chiusura della discarica, sulla superficie del sito erano stati depositati rifiuti che le Autorità Italiane avevano dichiarato di aver messo prowisoriamente in sicurezza e di cui era prevista la rimozione. Dal momento, però, che non è stato fornito alcun cronoprogramma relativamente alla rimozione dei rifiuti, i servizi della Commissione hanno concluso che il requisito relati-vo al contenimento e all'isolamento dei rifiuti lasciati nel sito non fosse soddisfatto e che pertanto la discarica non potesse essere considerata come messa a norma. Le operazioni di rimozione dei rifiuti presenti in superficie e di avvio a recupero e smaltimento negli impianti au-torizzati sono state completate il 30 novembre 2019.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

ACQUARO (VV) LOCALITÀ CARRÀ

800 M²

RIMOZIONE RIFIUTI IN SUPERFICIE CON RIPROFILATURA DEL CORPO DISCARICA

RISOLTA IN DATA 02/12/2019

SANZIONE PAGATA € 1.800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 9

SCHEDA ESPUNZIONE

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

X semestre di Infrazione 02 Dicembre 2019

Località Carrà in Comune di Acquaro (VV)

Richiesta di espunzione al 10° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Dicembre 2019.

In data 18.06.2020, con SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 *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 Acquaro (VV) Loc.*** *Carrà (Calabria),le Autorità Italiane avevano già presentato ai fini del calcolo della quarta penalità semestrale (3 Giugno 2016 – 2 dicembre 2016) – una documentazione volta a attestare che i risultati delle analisi ambientali svolte dimostrano che tale sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di bonifica/messa in sicurezza. In risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servi in merito ai rifiuti presenti nel sito, le Autorità Italiane dichiaravano che il sito era una discarica autorizzata, chiusa con un capping e coperta da uno strato di terreno argilloso. Tuttavia, dopo la chiusura della discarica sulla superficie del sito erano stati depositati rifiuti che le Autorità Italiane dichiaravano di aver messo provvisoriamente in sicurezza e di cui era prevista la rimozione. Tuttavia, poiché non veniva fornito alcun cronoprogramma per quanto riguardava la rimozione dei rifiuti, i servizi della Commissione avevano concluso che il requisito relativo al contenimento e all'isolamento dei rifiuti lasciati nel sito non fosse soddisfatto e che pertanto la discarica non potesse essere considerata come messa a norma. Di conseguenza, questi servi con nota SG-Greffe (2017) D/6030 avevano concluso che la penalità era dovuta per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per assicurare che i rifiuti presenti nel sito non determinassero un degrado dell'area.*

La documentazione presentata ai fini della presente nota (determina del Commissario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 152 del 2/12/2020 e i relativi allegati) attesta che le operazioni di rimozione dei rifuti presenti in superficie e di avvio a rcupero/smaltimento in uno o pèiù impianti autorizzati sono state completate il 30 novembre 2019. Tale affermazione è comprovata dai formulari di identificazione e trasporto dei rifiuti. ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è regolarizzata."***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Acquaro (VV)
Vibo Valentia (VV) Loc. Carrà

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 10 SEMESTRI

€ 2.000.000

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL X SEMESTRE DICEMBRE 2019

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **24.04.2017** proposta dal MATMM per l'espunzione dalla procedura di infrazione, ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "***Per quanto riguarda la discarica di Carrà-Acquaro (Calabria),*** *la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Acquaro UTC n. 103 del 9/11/2016 e nota del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del mare prot. 7653 del 23/03/2017) dimostra che le Autorità italiane – sulla base di una caratterizzazione e di un'analisi di rischio specifica – hanno accertato che la contaminazione è di sotto dei limiti stabiliti dalla legislazione italiana (D. Lgs. 152/2006). In risposta ad una richiesta di chiarimenti riguardante la presenza di rifiuti nel sito, le Autorità italiane hanno dichiarato che il sito era una discarica autorizzata, chiusa con capping e con uno strato di terreno argilloso. In base a tale completamento di informazione, i rifiuti che sono stati sversati sul sito in un momento successivo sono stati provvisoriamente messi in sicurezza ed prevista la loro rimozione. Tuttavia, non viene fornita alcuna indicazione rispetto al momento temporale in cui tali rifiuti saranno rimossi.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.***
- ✓ **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.
- ✓ **02.12.2017** richiesta Comune In attesa del progetto dal Rup per effettuare gara ecc.
- ✓ **07.02.2018** Roma **-** Riunione convocata con Arch. Reillo (Dirigente Ambiente della Regione Calabria) per chiarire stato dell'arte, poiché il sito è di recente commissariamento.
- ✓ **01.02.2018** Squadra sopraluoghi, effettuati rilievi fotografici per completare il dossier, recupero documentazione amministrativa al fine di ricostruire la storia della discarica, preso contatti, ed eseguito il sopralluogo presso il sito di discarica in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri locale.
- ✓ **20.04.2018** Sito - Sopralluogo congiunto con Ing. Camilla Cicerone di Sogesid e dott.ssa Conocchiella Rup . Il Sito non risulta confinato, con assenza di recinzioni e delimitazioni fisiche atteso che quelle esistenti sono state asportate. Nel sito il corpo rifiuti risulta coperto da capping realizzato nel 1999, successivamente sono stati conferiti ulteriori rifiuti che il comune e Rup stimano in circa 9 tonnellate . (da evidenziare che il sito è completamente coperto da vegetazione pertanto è difficile capire l'esatta quantità di rifiuti)
- ✓ Il sito non risulta contaminato, esistono tre piezometri che dovevano servire per un monitoraggio che non è stato effettuato. Il terreno è della diocesi e sono in atto le procedure di esproprio. I piezometri sono realizzati su terreno adiacenti privati, sono in corso le procedure di proroga della concessione d'uso per piezometri Azioni: Rup definire accordo transattivo con diocesi per esproprio - Rinnovo accordo per piezometri – Risulta Presente il progetto preliminare da tradurre in definitivo ed esecutivo al fine di avviare gara per ripristino.
- ✓ **11.06.2018** in corso procedure di gara per affidamento esecuzione lavori di ripristino e rimozione rifiuti superficiali attraverso collaborazione con Sogesid
- ✓ **29.06.2018** Incontro con il Prefetto di Vibo Valentia al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **10.09.2018** Germaneto (CZ) – incontro informale presso la sede della Regione Calabria con il Direttore del Dipartimento Ambiente e territorio arch. Reillo, durante il quale sono stati presi accordi circa la modalità operativa per liquidare le attività già effettuate e relative alle fasi precedenti al commissariamento del sito, a seguito di chiarimenti con il Cipe (comitato interministeriale programmazione economica).
- ✓ **04.10.2018** Magg Papotto/Magg Tarantino Catanzaro, approvati i progetti definitivi in CDS di Acquaro e Martirano Concordate linee da azione da intraprendere per Belmonte Calabro Manche e Verbicaro
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **Novembre 2018** Verifica completezza dei pareri positivi acquisiti in merito al progetto di ripristino ambientale previsto
- ✓ **Dicembre 2018** verifica e pagamenti spese pregresse comprensiva della procedura di esproprio in accordo bonario con proprietario.
- ✓ **Marzo 2019** in corso pubblicazione gara per esecuzione del progetto di "ripristino ambientale della discarica con rimozione rifiuti, indagini e rispristino ambientale".
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **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.
- ✓ **18.06.2020,** con SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri* –è stata

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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 Acquaro (VV) Loc. Carrà*** *(Calabria),le Autorità Italiane avevano già presentato ai fini del calcolo della quarta penalità semestrale (3 Giugno 2016 – 2 dicembre 2016) – una documentazione volta a attestare che i risultati delle analisi ambientali svolte dimostrano che tale sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di bonifica/messa in sicurezza. In risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servi in merito ai rifiuti presenti nel sito, le Autorità Italiane dichiaravano che il sito era una discarica autorizzata, chiusa con un capping e coperta da uno strato di terreno argilloso. Tuttavia, dopo la chiusura della discarica sulla superficie del sito erano stati depositati rifiuti che le Autorità Italiane dichiaravano di aver messo provvisoriamente in sicurezza e di cui era prevista la rimozione. Tuttavia, poiché non veniva fornito alcun cronoprogramma per quanto riguardava la rimozione dei rifiuti, i servizi della Commissione avevano concluso che il requisito relativo al contenimento e all'isolamento dei rifiuti lasciati nel sito non fosse soddisfatto e che pertanto la discarica non potesse essere considerata come messa a norma. Di conseguenza, questi servi con nota SG-Greffe (2017) D/6030 avevano concluso che la penalità era dovuta per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per assicurare che i rifiuti presenti nel sito non determinassero un degrado dell'area. La documentazione presentata ai fini della presente nota (determina del Commissario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 152 del 2/12/2020 e i relativi allegati)attesta che le operazioni di rimozione dei rifuti presenti in superficie e di avvio a rcupero/smaltimento in uno o pèiù impianti autorizzati sono state completate il 30 novembre 2019. Tale affermazione è comprovata dai formulari di identificazione e trasporto dei rifiuti.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è regolarizzata."*** ***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità*****.**

- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa 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), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **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, Verifica documentazione amministrativa gara per aggiudicazione.
- ✓ **16.09.19 -** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare IN AGGIUDICAZIONE LA GARA .
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito; avvio aggiudicazione 575000 euro probabile consegna cantiere entro fine ottobre.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, Prossima seduta pubblica per aggiudicazione ad una delle 2 imprese selezinate.
- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi. Approvazione del piano operativo delle attività.
- ✓ **27.11.2019 –**Roma, riunione presso la P.C.M. – struttura infrazione europea al fine di analizzare i dossier per la richiesta di espunzione della X Semestralità.
- ✓ **28.11.2019** – Acquaro, in sito, pesatura del carico dei rifiuti estratti dalla discarica per la destinazione a smaltimento**.**
- ✓ **29.11.2019 –** Acquaro, sorveglianza da parte del Comando Provinciale dei Carabinieri Forestali della pesa del materiale da smaltire, revisione della recinzione interna.
- ✓ **05.12.2019** riunione tecnica con società appaltante SOGESID (responsabile del procedimento) al fine di visionare gli avanzamenti delle procedure di bonifica delle aree soggette ad infrazione con particolar riferimento all'eventuale movimentazione del materiale di scarto e smaltimento terre esauste di riporto.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante, avvenuta rimozione nel decorso dicembre e avvio attività di recinzione delle aree (ditta ECOSISTEM) entro 30 GG.
- ✓ **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.
- ✓ **05.03.2020** Roma, Aggiornamento quadro economico dell'intervento (Euro 560 Mila Lavori), (Euro 670 Mila Totale), da parte della ditta RTI Ecosistem e FCO Control Srl. Si dispone l'atto dispositivo per avviare l'erogazione delle anticipazioni (pari 20% Euro 85 mila) Al fine di consentire l'avvio del cantiere.
- ✓ **27.03.2020 –** Roma: A seguito dell'emergenza COVID -19 IL RUP ha messo L'Ods n.2 con il quale ha comunicato all'impresa appaltatrice, con riferimento al DPCM 11/01/2020, di valutare la possibilità, ove ritenuto percorribile dalla stessa, di

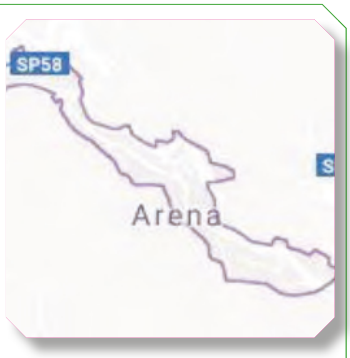
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

sospendere l'attività di cantiere previa comunicazione al DEC e al RUP /CSE ovvero di ottemperare a tutte le precauzioni previste dallo stesso, il RUP riferisce, inoltre che il DEC, facendo riferimento al DPCM del 22 Marzo 2020, ha provveduto a sospendere tutte le lavorazione fino al 03 aprile 2020.

- ✓ **07.04.2020** - Acquaro, Si ribadisce alla St. appaltante /Comune/Direzione lavori, di attenersi a quando disposto in tema di sicurezza sanitaria per evitare contagio COVID-19 ma, nel rispetto dei decreti, svolgere tutte le azioni necessarie per il compimento dei processi di bonifica e il conseguimento dei lavori programmati da cronoprogramma attività condiviso e approvato in sede comune.
- ✓ **08.01.2020**, Roma, inviate da parte del Commissario Precisazioni definitive e puntuali in merito al temporaneo fermo delle attività che dovrà essere rispettato unicamente ai fini del rispetto dei decreti governativi di contenimento dell'epidemia COVID-19.
- ✓ **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, RUP della discarica; il Rup, riferisce che l'impresa non ha potuto montare i cancelli di ingresso perché i fornitori hanno sospese le proprie attività. Pertanto l'impresa ha provveduto a mettere temporaneamente in sicurezza il cantiere chiudendo l'ingresso con un nastro segnaletico. Nel corso dell'esecuzione delle lavorazioni è stato riscontrato che la quantità d rifiuti rimossi è nettamente inferiore rispetto a quanto previsto dal progetto, determinando una diminuzione dell'importo dei lavori rispetto a quanto previsto dal progetto, determinando una diminuzione dell'importo dei lavori rispetto a quello posto a base di gara. Con l'esecuzione delle attività residue previste dal progetto, consistenti nelle indispensabili analisi di fondo scavo previste dalle norme, a valle delle quali si può dichiarare il completamento della rimozione e nel ripristino ambientale dell'area.
- ✓ **15.04.2020,** Roma, Incontro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **06.05.2020** l'impresa ha sollecitato la stipula del contratto o, in alternativa, la consegna delle aree di cantiere.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa - A seguito del completamento delle attività previste nell'Ordine di Servizio n. 1 del RUP del 25/11/19 si avvia la stipula del contratto con la società aggiudicataria, il DEC ed il RUP/CSE stanno svolgendo le attività di competenza relative alla chiusura delle attività eseguite e le attività propedeutiche alle lavorazioni a farsi a seguito della stipula del contratto.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare*" le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **24.06.2020** Acquro, Avvio operazioni di pulizia area (decespugliamento) per l'esecuzione delle indagini preliminari e geognostiche.
- ✓ **30.06.2020** Roma, SOGESID in data 30.06.2020 sono state avviate le attività di pulitura delle aree, in data 02.07.2020 sono stati effettuati i campionamenti del TOP SOIL alla presenza di ARPACAL. In data 07.07.2020 sono stati effettuati i campionamenti relativi alle indagini geognostiche (prove di permeabilità; analisi granulometriche). Nel frattempo sono stati altresì smaltiti i rifiuti prodotti dalle attività di pulitura delle aree e rifiuti residuali (prevalentemente pneumatici) riaffioranti in superficie a seguito delle attività di pulizia meccanica. L'impresa ha già trasmesso a SOGESID le risultanze delle analisi del TOPSOIL eseguite dal laboratorio della mandante. Rimaniamo in attesa delle risultanze di validazione di ARPACAL ed altresì, delle risultanze delle indagini geognostiche: prove permeabili e, soprattutto, spessore della copertura di discarica.
- ✓ **02.07.2020** In sito discarica - campionamenti in contraddittorio con ARPACAL per verificare lo stato dei luoghi e la caratterizzazione dell'area.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali 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.
- ✓ **21.11.2021 Roma** – verifica degli atti e progetti per dare l'avvio ai cantieri, nonché analisi delle dinamiche amministrative al fine di consentire lo sblocco degli iter operativi
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro -** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.

SCHEDA TERRITORIALE

ARENA (VV) - *Località Lapparini*



Arena (Jarèna in dialetto calabrese) è un comune di 1 352 abitanti[1] della provincia di Vibo Valentia in Calabria. Le origini del borgo sono antichissime, fu colonia greca contemporanea ad Ipponio e successivamente municipium romano all'epoca delle guerre puniche. In epoca medievale fu capoluogo di un feudo molto esteso appunto da meritare il nome di Stato di Arena. Primo signore fu Matteo d'Arena dei Conclubet. Questa famiglia tenne il feudo fino al 1678. I Culchebret (o Conclubet di Arena) furono una famiglia normanna molto potente e influente nelle vicende storiche, culturali, politiche ed economiche dell'Italia meridionale e della Sicilia, a partire dall'XI secolo. Nel seicento il feudo passò ai Caracciolo di Gioiosa.

Provincia: Vibo Valentia
Superficie: 34,08 km2
Densità abitativa: 39.32 ab/km2
Coordinate: 38°33'N 16°12'E
Altitudine: 496 m
Area: submontana
Classe sismica: zona 1 (sismicità alta)
Aree naturali di rilievo: torrente Petriano, comunità montana Alto Mesima
Frazioni: /



Territorio: Il territorio ha subito gravi danni a causa dei frequenti terremoti in particolare il disastroso terremoto del 1783 a cui si aggiunse un'alluvione nel 1855. Il clima serrese può essere definito "di bassa montagna con piovosità elevata"; gli inverni sono infatti umidi e molto piovosi. Non è inusuale la neve. Le stagioni intermedie sono fresche e anch'esse molto piovose. In estate si rilevano meno precipitazioni, ed una forte escursione termica tra il giorno e la notte. Non mancano i temporali, specie in giugno e nella seconda metà d'agosto. E infatti molto raro incontrare boschi di faggio e abete bianco sugli appennini a soli 800 metri d'altitudine (quota alla quale generalmente domina il castagno). Umidità e piovosità abbondanti, e clima estivo relativamente fresco permettono invece lo sviluppo di queste specie circa 200 metri al di sotto della loro altitudine tipica.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1694
Regione: CALABRIA
Provincia: VIBO
Comune: ARENA
Località: LAPPARINI
Coordinate UTM Est: 604518
Coordinate UTM Nord: 4269985

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere SP Arena



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

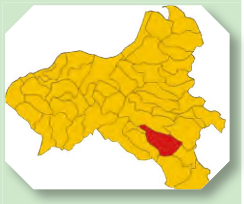
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Arena (VV) – località Lapparni

Espunzione: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Arena (VV) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione CALABRIA CIPE 60/2012 € 532.812,22 CUP: F42J12000100001 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203239)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Lapparni Coordinate UMTS UTM EST: 604518.18 UTM nord: 4269985.25
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione In corso fase esecutiva di rispristino ambientale
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Misp con fitorimedi
7	Risultati attesi	/
8	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
9	Soggetto attuatore	Comune
10	Responsabile del procedimento (RUP e DL)	RUP Arch. Vincenzo Giannini DL
11	Supporto tecnico richiesto	
12	ESPUNZIONE PREVISTA	ESPUNTA in VI semestralità (dic. 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 532.812,22 fondi cipe 60/12
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 300.000,00
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: Arena
Località: Lapparini
Coordinate UTM Est: 604518
Coordinate UTM Nord: 4269985



Le indagini preliminari svolte sul sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione per gli idrocarburi pesanti. L'analisi di rischio sito specifica non ha però evidenziato nessuna contaminazione del sito. Inoltre, dalla documentazione trasmessa dalle Autorità italiane, risulta che sul sito non vengono più depositati rifiuti da circa un decennio e che dal 2009 i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno. È stata, quindi, realizzata una copertura definitiva per garantire che i rifiuti ancora presenti sul sito non mettano in pericolo la salute e l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

ARENA (VV) LOCALITÀ LAPPARINI

800 M²

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 Lapparni in Comune di Arena (VV)

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. 13 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs. 152/2006 per gli idrocarburi pesanti. In considerazione di tale superamento, si è proceduto all'analisi di rischio sito specifica da cui non è emersa però alcuna contaminazione del sito. Inoltre, dalla documentazione trasmessa dalle Autorità italiane risulta che sul sito non vengono più depositati rifiuti da circa un decennio e cha dal 2009 i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno. Di conseguenza, è stata realizzata una copertura definitiva che garantisce che i rifiuti ancora presenti sul sito non mettano in pericolo la salute umana e l'ambiente. ***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.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Arena
Arena (VV) Loc. Lapparini

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **26.09.2017** Arena **-** squadra sopraluoghi prelievo documentazione amministrativa e contatti con Comando Stazione Carabinieri.
- ✓ **24.11.2017** Arena - squadra sopraluoghi effettuati i rilievi fotografici del sito e delle aeree limitrofe al fine di redigere il fascicolo informativo.
- ✓ **10.10.2017** Arena - recupero documentazione contabile-amministrativa propedeutica per l'espunzione in VI semestralità.
- ✓ **08.11.2017** Roma - riunione con struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di operare sinergicamente per la compilazione del dossier di bonifica della discarica.
- ✓ **14.11.2017** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **22.11.2017** Roma – riunione con il Comune e la Regione Calabria presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **23.11.2017** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **28.11.2017** Roma - determina commissariale n. 13 del 28.11.2017.
- ✓ **08.12.2017** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VI semestralità (Dicembre 2017).
- ✓ **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, 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. 13 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs. 152/2006 per gli idrocarburi pesanti. In considerazione di tale superamento, si è proceduto all'analisi di rischio sito specifica da cui non è emersa però alcuna contaminazione del sito. Inoltre, dalla documentazione trasmessa dalle Autorità italiane risulta che sul sito non vengono più depositati rifiuti da circa un decennio e cha dal 2009 i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno. Di conseguenza, è stata realizzata una copertura definitiva che garantisce che i rifiuti ancora presenti sul sito non mettano in pericolo la salute umana e l'ambiente. Pertanto dalle informazioni fornite dalle Autorità i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata".*
- ✓ **06.03.2019 Germaneto (CZ)** riunione con Arpa Calabria, Comuni, tecnici e Regione (settore ambiente e bonifiche) relativa alla fase operativa dell'iter procedurale per le operazioni di misp per la realizzazione di fitorimedi.
- ✓ **31.10.2019** – **Roma** – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro -** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.

PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

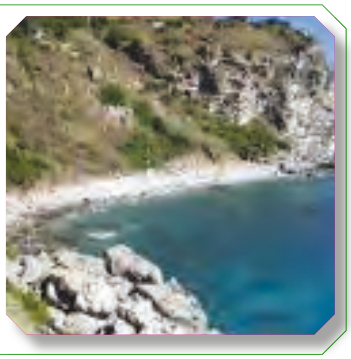
JOPPOLO (VV) - *Località Colantoni*

Joppolo (Iambolos in greco bizantino) è un comune italiano di 1. 913 abitanti della provincia di Vibo Valentia, in Calabria.

Provincia: Vibo Valentia
Coordinate: 38°35' N 15° 14 ' E
Altitudine: 177 m
Area: collinare
Superficie: 15, 03 km²
Class. Sismica: zona 1 (sismicità bassa)
Densità: 127,93 ab./km2
Frazioni: caroniti, e coccorino



Territorio: fa parte della Comunità montana Alto Mesima/Monte Poro, situata nella provincia di Vibo Valentia . La sede della Comunità si trovava nella cittadina di Sorianello. La Comunità montana era il prodotto di comuni accorpati proveni enti dalle Comunità montane "Alto Mesima" e da quella del "Monte Poro". Della prima Comunità montana sono i comuni di Acquaro, Arena e Sorianello, mentre della Comunità montana sono i comuni di Filandari, Jonadi, Rombiolo, San Gregorio d'Ippona, Joppolo, Spilinga, Zaccanopoli e Zungri. Con Legge Regionale n.25/2013 le Comunità Montane calabresi sono state soppresse e poste in liquidazione. Con delibera della Giunta Regionale n. 243 del 04/07/2013 sono stati nominati i Commissari liquidatori. La C omunità Montana comprendeva 10 comuni che gravitano sul piccolo altopiano del Poro al confine con la catena montuosa delle Serre Calabresi La superficie della Comunità Montana era pari a 173,81 km² mentre la sua popolazione era di poco superiore ai 22.000 abitanti.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: CALABRIA
Provincia: VIBO VALENTIA
Comune: JOPPOLO
Località: Colantoni
Coordinate UTMEst: 579738
Coordinate UTMNord: 4268064

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dalla fraz. Preitoni per km 3 lato dx e proseguire per km 0,2 fino a cancello di delimitazione.



SCHEDA OPERATIVA

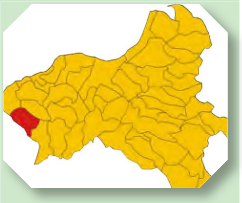
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di Joppolo (VV) – località Calafatoni

Espunzione: giugno 2021

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Comune di Joppolo (VV) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE 60/2012 € 1.153.740,22 CUP: B25G12000850006 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203240)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località Calafatoni– Colantoni coordinate UTM EST: 579738 NORD: 4271194
5	Stato dell'intervento	>Effettuata Caratterizzazione (con valori al di sotto del CSC) >Da effettuare carotaggi per verificare possible intervento di fitorimediation
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Rispristino ambientale con fitorizomi
7	Risultati attesi	Rispristino ambientale con fitorimedi
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	SOGESID – ARPA UMBRIA – UTA di Napoli
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Semestre giugno 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.153.740,22
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 600.000,00 da valutare a approvare ancora il QTE progettuale
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: Joppolo
Località: Colantoni
Coordinate UTM Est: 579738
Coordinate UTM Nord: 4271194



La discarica è stata utilizzata come deposito per l'immondizia fino al 1985. I rifiuti conferiti sono stimati dalle Autorità italiane in quantità molto ridotte, in quanto il sito serviva un Comune con pochi abitanti (circa 3.000 all'epoca dei fatti) e presenta una viabilità difficile, che esclude l'eventualità di conferimenti di massa. Dalle analisi di caratterizzazione eseguite sul sito è risultato che le concentrazioni dei parametri anal-izzati rientravano nei limiti previsti dalla normativa italiana e, per-tanto, è stata esclusa la contaminazione del sito. Inoltre, non essendo stata rilevata la presenza di acque di falda e di acque superficiali, è ipotizzabile che i rifiuti si siano in gran parte mineralizzati, trasformandosi in compost. La spazzatura presente in superficie è stata rimossa, anche se non può essere esclusa una presenza residua nel suolo, ma in quantità minime tali da non poter essere individuate dalle Autorità responsabili. Non essendoci contaminazione né presenza di rifiuti, se non in misura minima, le Autorità Italiane ritengono che non si possa attualmente considerare il sito come una discarica non controllata. La Commissione ritiene che, dal momento che non vi è contaminazione e nemmeno un corpo rifiuti da mettere in sicurezza con un progetto di riabilitazione, la discarica possa essere considerata conforme.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

JOPPOLO (W) LOCALITÀ CALAFATONI

600 M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2020

SANZIONE PAGATA € 2.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 10

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XI semestre di infrazione 02 giugno 2020***

Località Calafatoni nel Comune di Joppolo (VV)

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 01.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 224 si da atto che per l'ex discarica di ***Joppolo (VV), località Calafatoni*** **si sono rilevate tali conclusioni:**

- *vista la relazione finale redatta dal dott. Ing. Andrea Sconocchia e dott. Paolo Sconocchia dell'Arpa Umbria, nelle cui conclusioni riporta "l'area in esame non risulta contaminata e non risultano presenti depositi di rifiuti di entità tale da essere identificati mediante attività di indagine e da comportare contaminazione delle matrici ambientali. Una interpretazione plausibile della situazione riscontrata può essere la seguente: i rifiuti solidi urbani provenienti dall'abitato di Joppolo e depositati ormai da 40-50 anni si sono in parte mineralizzati trasformandosi in "compost", i rifiuti presenti nel suolo superficiale sono stati allontanati / rimescolati in occasione delle pratiche agronomiche intercorse nei decenni passati facendo perdere ogni evidente traccia in superficie, non può essere esclusa una presenza di residui di rifiuti nel suolo a "macchia di leopardo" in posizioni e quantità talmente esigua da non essere individuata dalle indagini indirette o dirette. Valutando la situazione in essere e pesando adeguatamente i costi – benefici ambientali di un eventuale intervento, anche adottando il principio di massima cautela, si ritiene che il sito, così come appare oggi, non può essere considerato un sito di discarica non controllata, non risulta infatti individuabile un corpo di discarica sul quale attuare un eventuale progetto di adeguamento né risultano evidenti effetti sull'ambiente circostante attribuibili alla presenza di rifiuti. Di conseguenza non sono necessari né ipotizzabili interventi di adeguamento; nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre l'area di ex discarica risulta essere all'interno di una proprietà privata non direttamente accessibile dalla pubblica via ed interclusa tra ulteriori appezzamenti di terreno, anch'essi di proprietà privata;*
- *al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;*
- *il sito non presenta superamenti delle CSC, né si è rilevata la presenza di rifiuti, tranne piccolissime quantità di rifiuti ormai completamente mineralizzati. La campagna di indagini condotta non ha evidenziato la presenza di sacche di percolato o di biogas, né si è identificata una sorgente primaria attiva, a testimonianza della completa assenza di fenomeni di dispersione e pertanto la non sussistenza di sorgenti secondarie.*

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerge dalle note redatte dall'Arpa Calabria e dall'Arpa Umbria 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 Calafatoni-Joppolo (Calabria),*** *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. 224 del 01.06.2020 e i relativi allegati)attesta che la discarica è stata utilizzata per i rifiuti fino al 1985. I quantitativi*

SCHEDA ESPUNZIONE

di rifiuti conferiti a tale sito sono stimati dalle Autorità Italiane in quantità molto ridotte, perché il sito serviva un comune con pochi abitanti (circa 3000 all'epoca a cui si riferiscono i fatti) e presenta una viabilità difficile, che esclude l'eventualità di conferimenti di massa. Dalle analisi di caratterizzazione eseguite sul sito è risultato che le concentrazioni dei parametri analizzati rientravano nei limiti previsti dalla normativa italiana. Pertanto era esclusa la contaminazione del sito. inoltre, non veniva rilevata la presenza di acque di falda e di acque superficiali. Le Autorità Italiane ipotizzano pertanto che i rifiuti si sono in gran parte mineralizzati, trasformandosi in compost. I rifiuti presenti in superficie sono stati rimossi, anche se non può essere esclusa una presenza residua nel suolo, ma in quantità minime tali da non poter essere individuati dalle autorità responsabili. Pertanto, non essendoci contaminazione né presenza di rifiuti, se non in misura minima, le Autorità Italiane ritengono che non si possa attualmente considerare il sito come una discarica non controllata. La Commissione ritiene che, dal momento che non vi è contaminazione e nemmeno un corpo rifiuti da mettere in sicurezza con un progetto di riabilitazione, la discarica possa essere considerata conforme.

Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Joppolo
Joppolo (VV) Loc. Calafatoni

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **27.09.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica. Intrapresi contatti edeseguito il sopralluogo in collaborazione da personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Vibo Valentia.
- ✓ **01.02.2017**S quadra sopraluoghi. Recuperata documentazione amministrativa presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Joppolo.
- ✓ **07.02.2018** Roma - Riunione per chiarimenti da parte dell'Arch. Reillo in merito alla denominazione esatta della discarica (e conseguente giusta posizione...)
- ✓ In corso accertamenti amministrativi per dipanare dubbi su Comune (Joppolo o Nicotera), località (Colafatoni o Colantoni, Quercia Grande o altro)...
- ✓ **12.03.2018** Squadra sopraluoghi. Con personale del Comando Stazione Carabinieri di Spilinga (V.Brig. IARIA) e personale del NOE di CATANZARO presso il sito di Joppolo, Nicotera, Quercia Grande, per chiarimenti in merito alle coordinate e al perimetro della discarica.
- ✓ **24.04.2018** affidamento a Sogesid delle attività necessarie da mettere in atto sul sito.
- ✓ **29.06.2018** Incontro con il Prefetto di Vibo Valentia al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, Magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90.
- ✓ **Gennaio 2019** incontro tecnico con Sogesid per predisporre cronoprogramma di elaborazione del complesso delle attività preliminari e programmatorie per il sito (distinguendo il sito ricadente nel Comune di Joppolo, rispetto al sito ricadente nel Comune di Nicotera).
- ✓ **10.06.2019 -** sede incontro tecnico con Sogesid per determinare la road mapstrategy in merito ai siti calabresi oggetto di infrazione
- ✓ **17.06.2019** incontro in sede con Tecnici Sogesid per verifica documentazione al fine di predisporre le operazioni propedeutiche alle lavorazioni del sito.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa 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), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **09.07.2019** Riunione presso Regione Calabria al fine di stabilire le attività propedeutiche alle lavorazioni di bonifica. Per i seguenti siti Longobardi (CS), Badolato (CS), Joppolo (VV), Sangineto (CZ).
- ✓ **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,
- ✓ **16.09.19** - Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTIMANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare AVVIO SFALCIATURA E PULIZIA AREE.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, avvio fase di analisi procedimentale dell'iter operativo.
- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi
- ✓ **04.12.2019** - Roma, riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli)

- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **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.
- ✓ **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** – ARPACAL, Comune di JOPPOLO, le operazioni di campionamento, non hanno evidenziato superamenti dei parametri. Inoltre, durante lo svolgimento delle indagini ambientali, non è stata rilevata la presenza di acqua di falda nei piezometri e di acque superficiali, di conseguenza non sono stati prelevati campioni. Nelle relazione tecnica finale redatta dall'impresa HIDROLAB S.rl., sia sul suolo che nel sottosuolo, non è stata riscontrata presenza di rifiuti e di percolato. Alla luce di quanto sopra, si può attestare che il procedimento tecnico ambientale avviato nell'ex discarica Comunale di Joppolo Località Calafatoni può ritenersi concluso.
- ✓ **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.
- ✓ **In data 01.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinarion. 224** si da atto che per l'ex discarica di***Joppolo (VV), località Calafatoni*****si sono rilevate tali conclusioni :***vista la relazione finale redatta dal dott. Ing. Andrea Sconocchia e dott. Paolo Sconocchia dell'Arpa Umbria, nelle cui conclusioni riporta "l'area in esame non risulta contaminata e non risultano presenti depositi di rifiuti di entità tale da essere identificati mediante attività di indagine e da comportare contaminazione delle matrici ambientali. Una interpretazione plausibile della situazione riscontrata può essere la seguente: i rifiuti solidi urbani provenienti dall'abitato di Joppolo e depositati ormai da 40-50 anni si sono in parte mineralizzati trasformandosi in "compost", i rifiuti presenti nel suolo superficiale sono stati allontanati / rimescolati in occasione delle pratiche agronomiche intercorse nei decenni passati facendo perdere ogni evidente traccia in superficie, non può essere esclusa una presenza di residui di rifiuti nel suolo a "macchia di leopardo" in posizioni e quantità talmente esigua da non essere individuata dalle indagini indirette o dirette. Valutando la situazione in essere e pesando adeguatamente i costi – benefici ambientali di un eventuale intervento, anche adottando il principio di massima cautela, si ritiene che il sito, così come appare oggi, non può essere considerato un sito di discarica non controllata, non risulta infatti individuabile un corpo di discarica sul quale attuare un eventuale progetto di adeguamento né risultano evidenti effetti sull'ambiente circostante attribuibili alla presenza di rifiuti. Di conseguenza non sono necessari né ipotizzabili interventi di adeguamento;nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre l'area di ex discarica risulta essere all'interno di una proprietà privata non direttamente accessibile dalla pubblica via ed interclusa tra ulteriori appezzamenti di terreno, anch'essi di proprietà privata;al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi. il sito non presenta superamenti delle CSC, né si è rilevata la presenza di rifiuti, tranne piccolissime quantità di rifiuti ormai completamente mineralizzati. La campagna di indagini condotta non ha evidenziato la presenza di sacche di percolato o di biogas, né si è identificata una sorgente primaria attiva, a testimonianza della completa assenza di fenomeni di dispersione e pertanto la non sussistenza di sorgenti secondarie.* Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerge dalle note redatte dall'Arpa Calabria e dall'Arpa Umbria**si determina la chiusura del procedimento** ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.
- ✓ **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.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

del 02 Dicembre 2014.

- ✓ **06.08.2020** Roma, U.T.A. ha dato avvio alle attività di propria competenza finalizzate all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, e rassicura il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, si provvederà alla progettazione esecutiva dell'intervento previa consegna della caratterizzazione del sito e studio preliminare da parte di ARPA Umbria, e si darà corso alla procedura di Gara ed all'esecuzione dei lavori.
- ✓ **09.09.2020** Nicotera rilievi tecnici di ARPA Umbria, i qualità di esperti al fine di dare supporto alle attività di caratterizzazione, apertura saggi esplorativi, rilievi planimetrici, prelievo campioni.
- ✓ **12.09.2020** riunione video call con INVITALIA per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di espunzione del sito a seguito delle previste operazioni di e messa in sicurezza avviate e da terminare
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate da invitalia e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza, si è discusso con invitalia al fine di perfezionare le linee guida e le determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **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.
- ✓ **In data18.02.2021,** 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 Calafatoni-Joppolo (Calabria),*** *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. 224 del 01.06.2020 e i relativi allegati)attesta che la discarica è stata utilizzata per i rifiuti fino al 1985. I quantitativi di rifiuti conferiti a tale sito sono stimati dalle Autorità Italiane in quantità molto ridotte, perché il sito serviva un comune con pochi abitanti (circa 3000 all'epoca a cui si riferiscono i fatti) e presenta una viabilità difficile, che esclude l'eventualità di conferimenti di massa. Dalle analisi di caratterizzazione eseguite sul sito è risultato che le concentrazioni dei parametri analizzati rientravano nei limiti previsti dalla normativa italiana. Pertanto era esclusa la contaminazione del sito. inoltre, non veniva rilevata la presenza di acque di falda e di acque superficiali. Le Autorità Italiane ipotizzano pertanto che i rifiuti si sono in gran parte mineralizzati, trasformandosi in compost. I rifiuti presenti in superficie sono stati rimossi, anche se non può essere esclusa una presenza residua nel suolo, ma in quantità minime tali da non poter essere individuati dalle autorità responsabili. Pertanto, non essendoci contaminazione né presenza di rifiuti, se non in misura minima, le Autorità Italiane ritengono che non si possa attualmente considerare il sito come una discarica non controllata. La Commissione ritiene che, dal momento che non vi è contaminazione e nemmeno un corpo rifiuti da mettere in sicurezza con un progetto di riabilitazione, la discarica possa essere considerata conforme.****Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.*** ***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***
- ✓ **07.04.2021** l'Uta di Napoli invia il piano altimetrico (redatto dal geom. Cortose) con sezione profili, modello 3d, doc fotografica, rilievi e sezioni. Inerenti i lavori di supporto alle attività commissariali.
- ✓ **10.06.2021**Joppolo Arpa Umbria (dott. Sconocchia) invia a relazione delle misure basate sulle risultanze delle indagini a tutela dell'area sul medio e lungo periodo.
- ✓ **01.09.2021 Napoli** – L'UTA comunica al Comune di Nicotera che in data 02/09/2021 e 03/09/2021 i tecnici della Geolabsrl effettueranno presso il sito della discarica il sopralluogo preliminare all'avvio dei lavori di esecuzione del Piano di caratterizzazione per conto del Commissario per gli interventi necessari all'adeguamento alla vigente normativa delle discariche abusive, come da incarico conferito da UTA-PCM.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

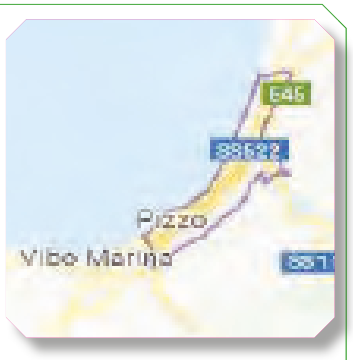
- ✓ **03.09.2021 Napoli** – L'UTA comunica alla Geolabsrl che, a seguito del buon esito della procedura di gara per l'affidamento del servizio di caratterizzazione ambientale e del provvedimento di autorizzazione della spesa e del disciplinare di incarico, si provvederà alla consegna dei lavori giorno 06.09.2021 ore 10,00 presso il sito di loc. Colantoni.
- ✓ **29.11.2021 napoli -** l'uta trasmette il cronoprogramma dei campionamenti da effettuare in discarica per verificare gli esiti dei lavori di misp
- ✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici dettati nel mese precedente.
- ✓ **19.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit verificando se siano concreti e raggiungibili dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi dettati in sede di conferenza dei servizi congiunta del giugno 2021.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro -** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.

CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

PIZZO CALABRO (VV) - *Località Marinella*

Pizzo Calabro (anche nota come Pizzo, U Pìzzu in calabrese) è un comune italiano di 9.263 abitanti della provincia di Vibo Valentia in Calabria. È rinomata per la produzione del gelato noto come "tartufo" e per la qualità gelatiera in generale, tant'è che Pizzo è definita come "città del gelato". Famoso è anche il castello Aragonese dove fu prigioniero Gioacchino Murat.



Provincia: Vibo Valentia
Coordinate: 38°44' N 16° 10' E
Altitudine: 44 m
Area: litorale marino
Superficie: 22 km2
Class. Sismica: zona 1 (sismicità bassa)
Densità: 404 ab./km2
Frazioni: Prangi, Nazionale, Marina
Area geografica di rilievo: Golfo di Sant'Eufemia.

Territorio: Pizzo è un borgo sulla costa, arroccato su di un promontorio al centro del Golfo di Sant'Eufemia. Il suo territorio comprende una costa frastagliata, contraddistinta da spiagge sabbiose in alcuni tratti e da scogli in altri. Sulla costa Nord Est, dalla pineta Mediterranea fino alla rocca si estendono quasi 9 km di ampie spiagge sabbiose. Al termine della contrada Marinella si alza la montagna di Vibo, che fa da cortina al territorio, che ha il suo confine con Maierato e Vibo Valentia in alto, sul crinale delle colline. Più a Sud, dove si innalza il masso tufaceo su cui nasce e si sviluppa Pizzo, la costa diventa rocciosa con numerose calette e zone ricche di scogli naturali, nonché diverse grotte, fra cui la Grotta Azzurra, riaperta negli ultimi anni, dopo vari interventi per la protezione dal moto ondoso. Nella zona centrale troviamo la spiaggia della Seggiola, piccolo fiordo al centro del masso tufaceo su cui è arroccato l'abitato su cui domina il Castello Aragonese eretto nella seconda metà del XV secolo da Ferdinando I d'Aragona e la Marina, graziosa località balneare nonché ritrovo notturno. Per raggiungere Pizzo in auto, dal Nord dell'Italia, si può prendere la A1 Milano-Napoli e si prosegue percorrendo l'autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria sino allo svincolo di Pizzo. In treno ci sono due stazioni che permettono di arrivare a Pizzo: quella di Pizzo localizzata tuttavia al di fuori dell'abitato sul treno monorotaia, e quella di Vibo Valentia-Pizzo sulla direttissima, che anche si trova a grande distanza dall'abitato. L'aeroporto più vicino è quello di Lamezia Terme che dista circa 25 km dal centro.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 871
Regione: CALABRIA
Provincia: VIBO VALENTIA
Comune: PIZZO
Località: MARINELLA
Coordinate UTM Est: 604016
Coordinate UTM Nord: 4292007



Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dal bivio A3 Angitola per Pizzo sulla SP 522, dopo il sottopasso la prima a destra e proseguire per circa 1km, la discarica si trova sulla sinistra.

CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

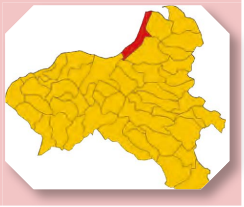
Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di Pizzo (VV) – Località Marinella

Espunzione: prevista perdicembre 2023

1	Titolo e tipologia discarica	Comune Pizzo (VV) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE delibera n. 60 del 2012 € 1.021.115,20 CUP: I23J12000130002 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203249)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località PANTANO GRANDE Coordinate UTM Est : 604016 Coordinate UTM Nord : 4292007
5	Stato dell'intervento	Eseguita caratterizzazione Eseguita analisi di rischio Progetto preliminare approvato Caratterizzazione del sito
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Gara per la redazione del progetto definitivo-esecutivo di MISP
7	Risultati attesi	MISP
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	INVITALIA - ditta Davide Monteleone snc
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP ing.marco sciarra DL Ing. Carlo consoli
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestre- 02 dicembre 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.021.115,20
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 5.580.000,00 da Q.T.E. del progetto preliminare con adeguamento ambientalmente cautelativo
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: Pizzo Calabro
Località: Marinella
Coordinate UTM Est: 604016
Coordinate UTM Nord: 4292007



Nel 2017 sono stati eseguiti i sopralluoghi e i rilievi della discarica per redigere il dossier informativo del sito. Anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità vengono analizzate ed ispezionate. **A mano 2018 si avvia la bonifica del sito.** Nel giugno del-lo stesso anno le Autorità incontrano il Prefetto di Vibo Valentia al fine di **coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi e di infiltrazioni della criminalità organizzata nelle procedure di gara.** Ad agosto vengono **affidate ad INVITALIA le incombenze per la realizzazione degli interventi** e a dicembre viene predisposto il pia-no esecutivo delle azioni per la discarica. Nel corso del 2019, seguono incontri e riunioni finalizzati all'analisi delle tempistiche operative per definire i termini economici, amministrativi e procedurali delle gare e deffiter di bonifica. A giugno 2020 il Direttore dei lavori impartisce alla ditta esecutrice l'ordine di proseguire le opere di estrazione e selezione del rifiuto con conseguente accatastamento della sabbia. I rifiuti selezio. nati dovranno essere conferiti a discarica. Segue, nel gennaio 2021. una riunione di vertice tra gli ufficiali del Commissario e le stazioni appaltanti dei lavori di bonifica al fine svenire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo. Nel mese di aprile vengono realizzati i piezometri per analizzare le acque captate e prelevare gli eventuali inquinamenti del terreno limitrofo alle zone di trincea stabilite in contradditorio con Arpa. Cal. Vengono inoltre prelevati campioni in sito delle terre per verifica-re gli esiti di eventuali inquinanti e la situazione delle terre del sito in relazione ai rifiuti interrati. Nel mese di maggio seguono campiona menti delle acque di falda. Nei mesi di maggio e giugno 2021 Arpacal effettua le analisi radiometriche e i controlli di radioattività sul sito. da cui non emergono particolari criticità. Nel luglio 2021 si avviano i lavori di prelievo dei rifiuti e la loro vagliatura. Ad agosto le **trincee confermano la presenza di rifiuti sino alla profondità di circa 2 metri.**
22.01.2022 - Roma riunione operativa per la verifica le 'ROAD OPERA. TIONAL WORK AND STATUS STATEMENT.
22.07.2022 - 5. Benedetto del Tronto La Ditta Cube sii trasmette il progetto definitivo.
06.09.2022 - Vibo Valentia L'ASP di Vibo Valentia esprime parere fa-vorevole all'approvazione del progetto di bonifica della discarica di loc Marinella.
10.11.2022 - Napoli - UTA comunica alla Ditta JBPS Engineering & con. suffing sd di essere risultata aggiudicataria dell'affidamento del servizio di verifica e validazione del progetto definitivo/esecutivo. e convoca la stessa per un incontro per il 16 o il 17 novembre 2022.
21.12.2022 - Roma - Verifica del progetto definittvo-esecutivo al fine di avviare il cantiere

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PIZZO (C5) LOCALITÀ MARINELLA

3 MILA M²

MISP

IN CORSO

SANZIONE PAGATA € 3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **05.09.2016** Progetto preliminiare di bonifica del sito approvato in conferenza dei servizi.
- ✓ **21.07.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali.
- ✓ **01.02.2018:** squadra sopraluoghi, presso L'ufficio Tecnico per ritiro documentazione Amministrativa.
- ✓ **02.03.2018**: Riunione operativa per l'esecuzione delle dinamiche fattive al fine di portare in avvio la bonifica del sito.
- ✓ **29.06.2018** Incontro con il Prefetto di Vibo Valentia al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **07.08.2018** affidamento ad Invitalia le incombenze di Centrale di Committenzaper la realizzazionedegli interventi relativi al sito
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, maggPapotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018**incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **12.12.2018** Predisposto con Invitalia Piano esecutivo delle azioni per discarica (inserito intervento in PEA 3)
- ✓ **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.
- ✓ **10.04.2019** Roma analisi iter documentale congiunta con invitalia prodromica al procedimento di affidamento gara.
- ✓ **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.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Sede Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "Road MapOperation" sui siti di discarica
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati, in particolare avvio attività rimozione rifiuti.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare verifica implementazione delle azioni di bonifica con riduzione delle tempistiche.
- ✓ **07.10.2019** – Pizzo, Riunione con INVITALIA al fine di avviare la Gara e il capitolato per la bonifica del sito (euro 5.5 milioni. Circa), dati specifici quadro complessivo:
- Progetto approvato e verifica (euro 1 milione);
- Smaltimento rifiuti e trattamento degli stessi (euro 3.7 milioni) circa 40 mila tonnellate;
- Indagini integrative congiunta (euro 400 mila).
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Contabilizzato il quadro economico per la bonifica e lo smaltimento del Cumolo di Rifiuti.
- ✓ **22.10.2019 –**Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Condivisione capitolato.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **03.12.2019 –** Pizzo, analisi dei costi e dell'iter al fine di verificare le operazioni di smaltimento rifiuti e se vi sia necessità di operare in tempi ristretti, vengono anche discussi i progetti ed i pareri tecnici.
- ✓ **11.12.2019 –** Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP*delle azioni di bonifica, conclusa documentazione di gara e verifica con il RUP. (documento preliminare) Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **13.12.2019** – Pizzo, concluso studio di fattibilità tecnica economica relativo alla riqualificazione funzionale delle aree.
- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **09.01.2020 –** Pizzo, sopralluogo e verifica attività di isolamento del corpo rifiuti in attesa della riprofilatura e bonifica del sito.
- ✓ **10.01.2020 –** Pizzo, verifica in loco situazione emergenziale, con soluzione isolamento corpo rifiuti di prossimità (in big bag).
- ✓ **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), analizzato e attivato il cronoprogramma operativo che da proiezione prevede 2020 chiusura progetto e 2021 bandibilità delle lavorazioni.
- ✓ **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.
- ✓ **27.01.2020** – Accettazione da parte di INVITALIA dei servizi di MISP.
- ✓ **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.
- ✓ **28.03.2020** – Pizzo Discarica è stato stabilito di predisporre una relazione di servizio che sarà accompagnata da tutti gli elaborati necessari per poter permettere di procedere con l'appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e DL/CSE.
- ✓ **30.03.2020** – Pizzo, area sotto sequestro- rimozione rifiuti, provvedimento di aggiudicazione a CROTONSCAVI COSTRUZIONI GENERALI S.p.a.. Richiesta da parte della società INVITALIA alla procura delle misure cautelari e carichi pendenti. (Inviate per conoscenza al COMMISSARIO)..
- ✓ **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.
- ✓ **24.04.2020 –** Pizzo, verifica dei requisiti di legalità per il soggetto aggiudicatario (CROTONSCAVI GENERALI SPA).
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedura.
- ✓ **12.05.2020** – Aggiudicazione affidamento servizi di MISP (per euro 119.722/30) alla ditta croton scavi SPA responsabile del procedimento è l'architetto Nicola Donato.
- ✓ **14.05.2020** Roma – avviato incarico per la Direzione dei Lavori assegnatario l'ing. Carlo Consoli Aggiudicazione definitiva efficace a CROTONSCAVI COSTRUZIONE GENERALI S.p.a in data 12.05.2020;
- ✓ **26.05.2020**Trasmissione documentazione al Commissario per stipula contratto
- ✓ **03.07.2020** gara per l'affidamento dei "servizi tecnici integrati per la redazione del progetto definitivo, del progetto esecutivo e dello svolgimento delle indagini integrative e della direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione" per l'intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica ubicata in località "marinella" nel comune di pizzo (vv). importo: € 434.060,30 comprensivi degli oneri per il protocollo di legalità. data prevista avvio procedura di gara: entro 15 luglio 2020.
- ✓ **04.06.2020** - Pizzo, Il Direttore dei Lavori ad impartire alla ditta esecutrice specifico ordine al fine di proseguire le opere di estrazione e selezione rifiuto, e conseguente accatastamento della sabbia. I rifiuti selezionati dovranno essere conferiti a discarica.
- ✓ **05.10.2020 –** Pizzo Calabro (VV), il Comune di Pizzo premette che la ditta Croton Scavi, a seguito della Consegna effettuata in data 12.06.2020, ha presentato il Piano Operativo di Rimozione Rifiuti e che lo stesso è stato accettato dal sottoscritto e inviato per opportuna conoscenza all'ufficio del Commissario e all'ARPACAL, inoltre si Ordina alla ditta esecutrice del lavori le seguenti urgenti attività;
  - o Garantire la tenuta dei teli che oggi ricoprono i rifiuti selezionati i loco;
  - o Valutare l'opportunità di poter effettuare un lavaggio i loco delle sabbie e proporre un costo unitario alla D.L.;
  - o Effettuare una pesata certificata del rifiuto costituito da sabbie;
  - o Effettuare una pesata del rifiuto urbano presente in loco;
- ✓ **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 scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **13.12.2020** Atto di Attivazione di invitalia poi sospeso del Commissario in data 19.12.2019 e successivamente riemesso in data 22.01.2021; accettato in data 27.01.2021;
- ✓ **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; Pizzo – esecuzione della rimozione dei rifiuti abbandonati.Procedura di gara a cura d INVITALIA.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **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.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica
- ✓ **17.02.2021** riunione (in videocall) per determinare laopportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **23.02.2021** Sede di Roma - riunione che ha 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 e dai relativi DPCM Governativi per la salvaguardia della salute pubblica.
- ✓ **08.03.2021** invitalia comunica l'aggiudicazione efficace per un importo di € 216.820,00 oltre iva, alla Raggruppamento di imprese - RT – *CUBEsrl* (mandataria) e *COPROGRETTI SRL* (mandante).
- ✓ **11.03.2021** avviata indagine esplorativa al fine di affidare il coordinamento e la direzione dei lavori di progettazione ede esecuzione delle fasi di bonifica della discarica di marinella. Tale affidamento dei servizi integrati per la redazione del progetto verrà effettuato da invitalia.
- ✓ **23.03.2021** - essendo emersa, nelle riunioni tecniche di febbraio us, la necessità di integrare l'indagine con scavi in trincea e puntuali analisi sui rifiuti abbancati, il raggruppamento CUBE SRL (DT ing. Sciarra), nelle more del contratto definitivo, ha proposto che tali lavori aggiuntivi siano completati con un importo di € 3.600,00 netto iva per gli scavi e 10.800,00 € netto iva per le analisi *(con sconto del 50.63% sull'importo inziale previsto).*
- ✓ **19.04.2021** La ditta Calabria maceri e servizi propone la propria offerta economica per il servizio di raccolta e trasporto e recupero rifiuti (codice cer 20031) con un prezzo di € 275 a ton.
- ✓ **22.04.2021 c**onclusesi da parte della ditta operatrice (monteleone) in sito le indagini sulle trincee e sondaggi esplorativi tramite escavatore in un gg di anticipo rispetto a cronoprogramma
- ✓ **24.04.2021** vengono realizzati i piezometri per poter analizzare le acque captate e prelevare gli eventuali inquinamenti del terreno limitrofo alle zone di trincea stabilite in contradditorio con ArpaCal, talio sistemi permetterebbero di comprendere degli elementi caratteristici delle aree peculiari sito
- ✓ **29.04.2021** riunione in sede con ENIREWIND per determinazione ampiamento sistemi e verifica attività con ilo partner istituzionale
- ✓ **28.04.2021**campionamenti in sito delle terre in contradditorio con ArpaCal al fine di verificare gli esiti di eventuali inquinanti o situazione delle terre del sito in relazione ai rifiuti interrati
- ✓ **03.05.2021**in sito campionamenti delle acque di falda al fine di verificare gli esiti di eventuali inquinanti o sversamenti derivanti dal sito
- ✓ **03.05.2021 Pizzo (VV) –** viene svolto in sito *–discarica di località marinella-* in contradditorio con Arpa Calabria il primo campionamento delle acque di falda al fine di verificare eventuali inquinamenti e monitorare la situazione per il prossimo piano di bonifica, in data 10.05 verrà eseguito il previsto e conseguente secondo campionamento acquifero.
- ✓ **17.05.2021 Pizzo (VV) –** arpacal effettua le analisi radiometriche e i controlli di radioattività sul sito.
- ✓ **03.06.2021** la ditta Cube (ditta di progettazione definitiva-esecutiva) chiede un incontro tecnico per il 21.06 al fine di valutare i risultati ottenuti nelle indiagini, eventuale modalità e procedura di prosieguo dei lavori e sottoscrizione del contratto di appalto.
- ✓ **09.06.2021**arpacal trasmette la relazione tecnica sugli esiti delle indagini integrative radiometriche sulle carote estratte in situ, da cui non emergono particolari criticità.
- ✓ **18.06.2021 – Pizzo -** La Ditta Cooprogetti invia bozza dei risultati delle indagini svolte in sito.
- ✓ **05.07/2021 Pizzo** – Il Comune di Pizzo-Ufficio tecnico, con riferimento al Proc. Pen. N.1042/2018 RGNR informazioni, ha

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

fornito all'Ufficio locale Marittimo di Pizzo le seguenti informazioni:

- ✓ **05.07.2021 Pizzo**- L'Ufficio Tecnico del Comune di Pizzo comunica all'Ufficio locale Marittimo e alla Capitaneria di Porto di Vibo Valentia le seguenti informazioni in relazione al Proc. Pen. 1042/2018 RGNR:
  - Consegna dei lavori effettuata in data 12.06.2020. In data 16.07.2020 sono iniziati i lavori di prelievo dei rifiuti e la loro vagliatura.
  - In data 28.07.2020 è iniziato il trasporto dei suddetti rifiuti ai cui sono stati attribuiti i codici EER 17.05.04, 16.01.06 e 20.03.07.
  - Le operazioni di prelievo e avvio allo smaltimento dei rifiuti sono avvenuti con continuità dal 28.07.2020 al 06.08.2020 per un totale di

  - 881,82 tonnellate del codice EER 17.05.04,
  - 0,48 tonnellate del codice EER 16.01.06,
  - 20.300 tonnellate del codice EER 20.03.07.

  - In data 06.08.2020 la Ditta incaricata ha raggiunto il limite massimo delle tonnellate estratte secondo la contabilità allegata al contratto stipulato.
  - In data 3.08.2020 su disposizione del Direttore dei lavori sono state predisposte le trincee alfine di verificare l'eventuale presenza di rifiuti al di sotto del piano campagna, accertandone la presenza fino alla profondità di circa 2,0 metri.
  - L'Ufficio del Commissario si è prontamente attivato per provvedere
  - al trasporto e allo smaltimento dei rifiuti aggiuntivi, commissionando alla società Delvit chimica srl (determinazione n. 56 del 02.03.2021).
  - Con nota n 8/140 del 28.05.2021 l'Ufficio del commissario ha autorizzato il prelievo delle sabbie con il codice EER 17.05.04.
  - Con nota n 8/141 del 28.05.2021 l'Ufficio del commissario ha autorizzato il prelievo il prelievo dei rifiuti indifferenziati.

  ✓ **12.06.2021Pizzo** - Avvenuta consegna dei lavori.
- ✓ **06.07.2021 – Pizzo -** La Fedele di donato srl comunica di essersi attivata per l'avvio dell'intervento..
- ✓ **16.07.2021Pizzo –** inizio dei lavori di vagliatura e prelievo rifiuti.
- ✓ **27.07.2021** vengono acquisite agli atti le intenzioni di Funzioni di soggetto rogante per i lavori e le operazioni sulla discarica da parte del arch. Nicola Donato.
- ✓ **28.07.2021** nominato Domenico Libero Scuglia ufficiale rogante per la stipula contrattuale delle procedure previste per la bonifica.
- ✓ **28.07.2021Pizzo -** sono iniziati i carichi dei rifiuti per il conferimento in discarica, i CER usati sono stati 170405, 160106 e 200307. Tale attività si svolgerà dal 28/07/2020 al 06/08/2020.
- ✓ **06.08.2021 Pizzo** - è stato raggiunto il limite delle quantità di rifiuti da conferire pattuito, tuttavia restavano da rimuovere ulteriori quantità di rifiuti.
- ✓ **03.08.2021 Pizzo -** su disposizione del D. L. sono state effettuate delle trincee con l'obiettivo di individuare la presenza di rifiuti al di sotto del piano campagna; tale rilevamento ha confermato la presenza di rifiuti sino alla profondità di circa 2.0 metri.
- ✓ **30.08.2021** in loco di discarica si eseguono ulteriori indagini integrative riferite a quanto richiesto dalla ditta CUBE srl (Ing. Sciarra).
- ✓ **06.09.2021 Roma-** Invitalia trasmette la Relazione giornaliera integrazione indagini del 30/08/2021, dalla quale si evince che sono state condotte le seguenti attività;

- dalle trincee per la determinazione del perimetro della discarica è emersa la presenza di rifiuti alla profondità media variabile fra 1 e 2 metri, mentre nella trincee SC11 i rifiuti sono presenti da 0,5 a 4 metri;
- i carotaggi effettuati per il riscontro del fondo scavo del corpo rifiuti hanno individuato la presenza di rifiuti fino a 6,8 metri di profondità nel primo sondaggio e fino a 8,4 metri nel secondo;
- si resta in attesa delle analisi di laboratorio, della valutazione del peso specifico e del test di cessione.

- ✓ **17.09.2021 Pizzo**-Il D. L. arch. Di Donato invia i FIR relativi ai prelievi di rifiuti effettuati dalla società Calabria Maceri dai quali si evince che sono state smaltite circa 270 ton di rifiuti vari dallo scavo dei lavori di bonifica (CER 19.13.02)
- ✓ **13.10.2021 Pizzo**-riunione in sede per analisi degli atti al fine di evitare ulteriori ritardi e/o adempimenti tecnici.
- ✓ **20.10.2021 Roma -** Riunione tecnica di approfondimento di verifica delle attività e per dare impulso agli iter amministrativi afferenti ai progetti di bonifica.
- ✓ **21.11.2021 Roma** – verifica degli atti e progetti per dare l'avvio ai cantieri, nonché analisi delle dinamiche amministrative al fine di consentire lo sblocco degli iter operativi
- ✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici stabiliti nel mese precedente.
- ✓ **15.12.2021** invio del progetto di rimozione dei rifiuti dalla spiaggia comunale e conseguente parere tecnico all'avvio delle

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

fasi di lavorazione dopo il vaglio dei rifiuti.

- ✓ **19.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit, verificando se siano concreti e raggiungibili, dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi imposti.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per il riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **20.01.2022** Roma – atti finali di conclusione dei lavori per lo sblocco dei pagamenti (procedure di smaltimento rifiuti *codice cer 191302* avviati il 28.07.2020 conclusi il 12.08.2020). La *croton scavi* ha eseguito la rimozione e vagliatura dei rifiuti superficiali (191302) depositati sulla spiaggia (€ 137mila)
- ✓ **22.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica le *"ROAD OPERATIONAL WORK AND STATUS STATEMENT".*
- ✓ **01.02.2022** il rup dell'intervento Carlo consoli invia i verbali di inzio-fine lavori e relazione finale di buona esecuzione
- ✓ **22.02.2022. Roma-** Incontro di vertice per il riscontro del cronoprogramma delle attività ai fini delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓ **29.04.2022 Roma-** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ **11.05.2022 – Roma** -Videocall tecnica ai fini della redazione del dossier di espunzione, in contemporanea con i rup dei procedimenti e i responsabili dei comuni nonché i direttori dei lavori per uniformare il Fasciolo e redigere la prevista dichiarazione di corrispondenza tecnico-economica.
- ✓ **23.06.2022 – Roma**- Videocall per la verifica delle attività avviate e puntuale riscontro dei cronoprogrammi.
- ✓ **12.07.2022 – Roma-** Riunione tecnica operativa presso Regione Calabria Dipartimento Territorio e Tutela ambiente.
- ✓ **18.07.2022 – Pizzo**-Il Comune trasmette il certificato di destinazione urbanistica.
- ✓ **22.07.2022 – S. Benedetto del Tronto**- La Ditta Cube srl trasmette il progetto definitivo.
- ✓ **02.08.2022 –Roma -**convocazione CdS per il 7/09/2022.
- ✓ **08.08.2022** Roma Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito per controllare le fasi di cantiere al fine di percepire se procedono come da previsione.
- ✓ **06.09.2022 –Vibo Valentia-** L'ASP di Vibo Valentia esprime parere favorevole all'approvazione del progetto di bonifica della discarica di loc Marinella.
- ✓ **07/09/2022- Catanzaro-** Conferenza dei servizi decisoria conclusa con l'approvazione del progetto definitivo di bonifica della discarica-
- ✓ **10.11.2022 –Napoli –** UTA comunica alla Ditta JBPS Engineering&consultingsrl di essere risultata aggiudicataria dell'affidamento del servizio di verifica e validazione del progetto definitivo/esecutivo, e convoca la stessa per un incontro per il 16 o il 17 novembre 2022.
- ✓ **21.12.2022 – Roma –** Verifica del progetto definitivo-esecutivo al fine di avviare il cantiere
- ✓ **13.02.2023 – Napoli-** UTA trasmette il 2° rapporto di verifica della società JBPS engineering.
- ✓ **23.02.2023 – S. Benedetto del Tronto (AP)-** La Cube srl trasmette il progetto definitivo, revisionato sulla base del II rapporto di verifica effettuato.
- ✓ **06.03.2023 – Napoli-** UTA trasmette il rapporto di verifica definitivo della JBPS.
- ✓ **07.03.2023 – Pizzo Calabro-** Il Comune di Pizzo invia la determina n. 1/2023 relativa all'approvazione della progettazione definitiva.
- ✓ **08.03.2023 – Napoli-** UTA trasmette il rapporto di verifica definitivo della JBPS che annulla e sostituisce l'invio del 6 marzo 2023.
- ✓ **24.03.2023** - **S. Benedetto del Tronto (AP)-** La Cube srl consegna il progetto esecutivo.
- ✓ **14.04.2023- Roma**- Sopralluogo in sito con Sindaco e vertici della task force.
- ✓ **08.05. 2023 – Roma**– Riunione di vertice con UTA per la verifica degli atti dei prossimi siti da portare in espunzione a giugno 2023 e a dicembre 2023.
- ✓ **08.05. 2023 – Roma**– Redazione bando di gara e disciplinare tecnico.
- ✓ **06.06.2023 – Napoli**– UTA comunica che *la procedura aperta telematica in ambito comunitario, con presentazione di offerte per via elettronica, sarà inviata alla G. U. U. E. in data 06/06/2023 e pubblicata sulla G. U. R. I. in data 09/06/2023.*

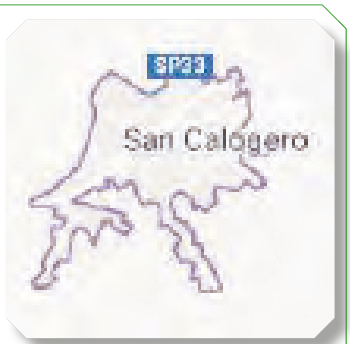
PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

SAN CALOGERO (VV) - *Località Papaleo*

San Calogero (Ai Kalògero in greco bizantino) è un comune della provincia di Vibo Valentia in Calabria, situata circa 60 km a sud ovest di Catanzaro e circa 13 km a sud ovest di Vibo Valentia. Molto probabilmente il nome del paese si ispira al Santo eremita Calogero, anche se la Patrona è Maria Immacolata.

Provincia: Vibo Valentia
Coordinate: 38°34' N 16° 01' E
Altitudine: 261 m
Area superficie: 25,36 km2
Area: collinare
Class. Sismica: zona 1 (sismicità alta)
Densità:173,95 ab./km2
Frazioni: Calimera, Csatello, Piana, Torretta, Torre di Campo, Sant'Opoli.



Territorio: San Calogero si trova nel settore orientale del monte Poro ed è situato a 216 m. a sud-sud-ovest da Vibo Valentia dal quale dista 20 km. Il territorio del comune risulta compreso tra i 37 e i 381 metri sul livello del mare. L'escursione altimetrica complessiva risulta essere pari a 344 metri. Circondato dal verde il territorio è delimitato da due corsi d'acqua che favoriscono il lavoro dei campi dove si produce uva da vino, ortaggi, frutta, olive, agrumi e cereali.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: CALABRIA
Provincia: VIBO VALENTIA
Comune: SAN CALOGERO
Località: Papaleo
Coordinate UTMEst: 588494
Coordinate UTMNord: 4264733

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal comune di San Calogero, procedere in direzione nord da Via Buenos Aires verso Via Catanzaro per circa 11m poi s volta re a destra e prend ere per ViaCatanzaro dopo circa 22 m s volta re a destra in Via del Riposo, dopo circa 64 m s volta re a destra e prendere per Via Roma dopo circa 100m s voltare a sinistra e prendere per Via Vittorio Emanuele dopo circa 3 km svoltare a destra e prendere la Strada Statale 18 Tirrena dopo circa 4 km, svoltare leggermente a destra e la discarca si trova sulla sinistra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune San Calogero (VV) – località Papaleo

Espunzione: espunta nel dicembre 2020

1	Titolo e tipologia discarica	Comune San Calogero (VV) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi € 336.565,60 delibera CIPE n. 60 del 2012 CUP: D73J12003610001 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203250)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località Papaleo Coordinate UTM Est : 588494 Coordinate UTM Nord : 4264733
5	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Preliminare di Bonifica Eseguita Analisi di rischio Eseguita Caratterizzazione Progetto definitivo in corso di revisione per approvazione finale
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Gara per la realizzazione dell'intervento da effettuare con ausilio di UTA e Sogesid
7	Risultati attesi	MISP
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	progetto preliminare
11	Soggetto attuatore	U.T.A. Unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) di Napoli
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP e DEC Ing. Marialuisa Beninati (SOGESID)
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta e Proposta XII semestralità - 02 dicembre 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 336.565,60 delibera CIPE n. 60 del 2012
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 668.238,79 da Q.T.E. del progetto definitivo
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: San Calogero
Località: Papaleo
Coordinate UTM Est: 588494
Coordinate UTM Nord: 4264733



Si tratta di una discarica regolarmente autorizzata e ufficialmente attiva dal 1986 al 1989. Nel corso del tempo, però, si è verificato lo **scarico abusivo di materiali ingombranti e tra essi è stata rilevata anche la presenza di piastre di cemento amianto.** Le indagini di caratterizzazione hanno rilevato nel suolo superficiale e profondo alcuni **superamenti per la soglia di contaminazione nei valori di alcuni metalli (piombo, rame, stagno e zinco) e nei livelli di PCB e di diossine e furani.** Dimostrata l'esistenza di una contaminazione con l'analisi di rischio, è stato disposto l'intervento di messa in sicurezza permanente. La soluzione ha previsto **che i rifiuti venissero lasciati nel sito,** poiché in questo modo si sarebbero potute **evitare rilevanti movimentazioni di materiali, con i rischi collegati al trasporto dei rifiuti.** L'isolamento dei rifiuti è avvenuto tramite **copertura superficiale e solamente perimetrale tramite diaframma plastico impermeabile, mentre le lastre di amianto sono state rimosse.** Inoltre, **l'area è stata dotata di un sistema di raccolta e allontanamento delle acque meteoritiche.** La realizzazione di questi interventi garantisce il completo isolamento del corpo rifiuti. Dall'attività di monitoraggio è emerso che prima dell'esecuzione dei lavori non era stata rilevata nessuna contaminazione delle acque sotterranee; successivamente, però, nei piezometri controllati **non è stata riscontrata la presenza di acqua,** probabilmente a causa della siccità del periodo estivo. Poiché i contaminanti sono stati completamente isolati, **si esclude il rischio di emissioni nell'area. Un monitoraggio di lungo termine della durata di cinque anni** verrà effettuato periodicamente sulle acque con prelievo di campioni ogni tre mesi. Le autorità intendono poi continuare con il **monitoraggio della qualità dell'aria** con prelievo di campioni due volte al mese. **Il programma previsto dovrebbe assicurare un seguito adeguato all'attività di messa in sicurezza permanente.** Sebbene i rifiuti siano stati lasciati sul posto, **gli interventi realizzati hanno isolato il corpo rifiuti contenendo la contaminazione,** come è dimostrato dal fatto che tutti i valori monitorati sono **inferiori ai valori di soglia di contaminazione.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SAN CALOGERO (VV) LOCALITÀ PAPALEO

2 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2020

SANZIONE PAGATA € 2.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 11

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196-13	***XII semestre di infrazione 02 Dicembre 2020***

Località Pezze di Campo nel Comune di Binetto (BA)

Richiesta di espunzione al 12° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 dicembre 2020.

In data 30.12.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 320 si da atto che per l'ex discarica di ***Binetto (BA), loc. Pezze di Campo*** emergono tali risultati:

• *la nota di prot. N. T01918122020 del 18/12/2020 dello 'Studio di ingegneria per l'ambiente' con cui viene trasmessa la relazione descrittiva stato avanzamento lavori al 18/12/2020 in cui si dà evidenza "...dell'avvenuto completamento della copertura del corpo rifiuti con lo strato impermeabile (capping superficiale);*

• la 'Relazione stato avanzamento lavori eseguiti dal 29/10/2020 al 18/12/2020 in cui si chiarisce che *"...le lavorazioni svolte dalla data di consegna dei lavori (29/10/2020) alla data del 18/12/2020 di completamento delle opere di impermeabilizzazione e messa in sicurezza del corpo dei rifiuti."* Inoltre, nella descrizione delle attività svolte viene descritto puntualmente quanto già completato in relazione alle fasi di rimozione rifiuti e preparazione cantiere, nonché in merito alla copertura della discarica con capping "*modellazione e riprofilatura del corpo di discarica secondo i disegni del progetto; copertura intera area con strato di regolarizzazione in misto stabilizzato; copertura di tuta l'area discarica con pacchetto di impermeabilizzazione costituito da materassino bentonitico a TNT e telo impermeabile in HDPE; realizzazione di strato drenante di rottura capillare e drenaggio biogas con geosintetico drenante in zona sub – orizzontale pianeggiante discarica (capping Tipo A); realizzazione di strato drenante naturale dello spessore di 0,5 metri in grado di assicurare la formazione di un battente idraulico sopra la barriera impermeabile; posa in opera di georete tridimensionale per il drenaggio delle acque superficiali su tutte le aree pianeggianti sub orizzontali e in accoppiamento a strato naturale drenante in Capping tipo B aree di scarpata*

• formulari dei rifiuti fir 2187/19 del 24/11/2020, fir 2139/19 del 20/11/2020, fir 2140/19 del 20/11/2020 attestanti il corretto trasporto e smaltimento dei rifiuti conferiti in discarica autorizzata *sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;*

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 18.10.2021, con SM_ Infrazioni 0001460 -P del 14.10.2021 *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:

SCHEDA ESPUNZIONE

"per questo sito nella documentazione d'appoggio (determina commissariale n.320 del 30.12.2020) ed i relativi allegati le Autorità italiane dichiarano che il sito è stato utilizzato come discarica pubblica autorizzata a ricevere rifiuti solidi urbani. le procedure d caratterizzazione iniziate nel 2010 e concluse nel 2016, hanno rilevato la presenza di una contaminazione nel suolo superficiale e profondo per una serie di analiti (cadmio, stagno, tallio, rame. policlorobifenili e idrocarburi), pertanto è stato disposto un intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) del sito. La relazione sullo stato di avanzamento dei lavori eseguiti negli ultimi due mesi dell'anno 2020 (dal 29.10 al 18.11) al fine di presentare la discarica come riabilitata nel contesto della valutazione dei progressi compiuti dalle autorità nel corso del dodicesimo semestre dopo la sentenza, attesta la relazione di taluni interventi, in particolare risulta stata ripulita la superficie del sito da rifiuti ingombranti e dai materiali di costruzione e demolizione ivi abbandonati. Tali rifiuti sono stati analizzati e conferiti a impianti di trattamento autorizzati. inoltre è stata completata la riprofilatura e la copertura del corpo di discarica con un capping superficiale ed è stato realizzato un sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche. Dunque le autorità italiane danno l'assicurazione e che la fonte inquinante costituita dai rifiuti è stata isolata in modo definitivo dalle matrici ambientali circostanti, garantendo che la discarica non rappresenti più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. I risultati del monitoraggio delle acque sotterranee (ante e post operam) della qualità dell'aria (post operam) e della stabilità del corpo rifiuti (ante e post) confermano che il sito NON E' PIU' CONTAMINATO, Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate.

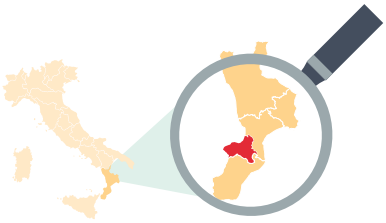
Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



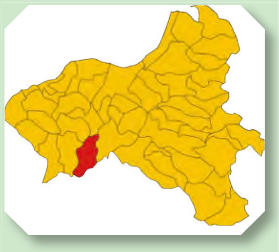


SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di San Calogero
Vibo Valentia (VV)
Loc. Papaleo

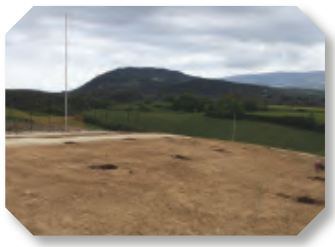


DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)
Le indagini di caratterizzazione hanno rilevato nel suolo superficiale e profondo alcuni superamenti per le soglie di contaminazione nei valori di taluni metalli (piombo, rame, stagno e zinco) e dei livelli dei policlorobifenili (PCB), delle diossine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



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.969
Giorni di commissariamento:	1.349
% commissariamento:	27,15%
Superficie del sito:	2.450 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 898,00
Costo intervento per m^2:	€ 272,75
Richiesta di espunzione:	02 dicembre 2020
Numero penalità:	11
Sanzione pagata:	€ 2.200.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 668.238,79







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di San Calogeno (VV)
Vibo Valentia (VV) Loc. Papaleo

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 12 SEMESTRI

€ 2.400.000

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XII SEMESTRE DICEMBRE 2020

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **27.09.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Vibo Valentia.
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro **-** Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
- ▪ Viene garantito finanziariamente l'intervento;
- ▪ Affidamento a Sogesid (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative;
- ▪ Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo.
- ✓ **05.04.2018** Riunione esecutiva al fine di uniformare le condotte operative di tutti gli attori sociali.
- ✓ **26.04.2018** affidamento a Sogesid la redazione del Piano operativo di Dettaglio per organizzazione e cronoprogramma attività.
- ✓ **12.06.2018** Roma – accordo quadro con INGV (Istituto Nazionale di Geovulcanologia) per disporre, entro i prossimi 50 giorni, di rilevamenti diagnostici geomagnetici sul terreno del sito di discarica, al fine di creare una mappa del sito, verificare presenza di eventuali rifiuti profondi e esaminare ipotizzabili inquinanti.
- ✓ **21.03.2019** nota della Sogesid con cui viene comunicata la conclusione della procedura di manifestazione di interesse per l'affidamento del servizio di esecuzione di indagini geotecniche e di rilievo topografico plani altimetrico di supporto alla progettazione definitiva ed esecutiva.
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche.
- ✓ **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.
- ✓ **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, avviato piano di indagine geognostiche e rilievi.
- ✓ **09.09.2019** concordata con il comune ordinanza per accedere in aree private al fine di effettuare i rilievi plani altimetrici
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare progettazione di SOGESID e avvio attività di esproprio. (acquisizione aree)
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito; attività congiunta SOGESID per verifica progettazione e ridimensionamento finanziario in linea con nuova analisi dettagliata. Verifica assenza falda e temporaneo deposito di amianto (da sopralluogo effettuato in settimana metà settembre) assenza del percolato dal corpo rifiuti mineralizzati.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, fase di verifica e studio delle progettazioni preliminari e del definitivo al fine di avviare e accelerare la progettazione esecutiva da porre a base di gara. Si effettuerà la verifica con le eventuali prescrizioni, termine di espunzione previsto dicembre 2020.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi
- ✓ **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.
- ✓ **04.12.2019**- Roma, riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli).
- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante, definizione istruttoria indagini e conclusione fase progettuale definitiva entro marzo.
- ✓ **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.
- ✓ **23.03.2020,** Roma, il RUP riferisce che il Comune ha comunicato l'avvio del procedimento di esproprio per pubblica utilità, si procederà alla convocazione della CdS per l'approvazione del progetto definitivo redatto da SOGESID.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **26.03.2020 –** San Calogero: Il RUP riferisce che è stato predisposto il rapporto di Verifica del PD (Piano Progetto Definitivo) redatto da SOGESID e l'ING. Falco riferisce che sono state predisposte tutte le integrazioni richieste.
- ✓ **15.04.2020** Roma, videoconferenza il RUP riferisce che il Comune ha comunicato l'avvio del procedimento di esproprio per pubblica utilità si procederà alla convocazione della CdS per l'approvazione del progetto definitivo redatto da Sogesid utilizzando apposita piattaforma informatica.
- ✓ **21.04.2020** – San Calogero, Inserimento in scheda il nominativo del "RESPONSABILE AREA SERVIZIO COMUNALE ING. PASQUALE LAGADARI".Avviate le procedure di espropriative dei 2 proprietari dei terreni ad uso "pascolo" .
- ✓ **24.04.2020 –** San Calogero, 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
- ✓ **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).
- ✓ **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.
- ✓ **18.06.2020** scadenza offerte per la gara di lavori di misp della discarica base di gara € 407.850,00 indetta da UTA di Napoli per conto del comune e del Commissario alla Icue del protocollo di sinergia delle attività.
- ✓ **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, per sicurezza è necessario rimuovere l'amianto presente sulla discarica, prima di iniziare la MISP.
- ✓ **06.08.2020** Roma, **U.T.A**. ha dato avvio alle attività di propria competenza finalizzate all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, e rassicura il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, inoltre provvederà alla redazione del progetto esecutivo, previo esito della Conferenza dei servizi da convocare a cura di Codesta struttura commissariale. Di seguito all'approvazione del progetto esecutivo si darà corso alla predisposizione degli atti di gara.
- ✓ **15.09.2020** – Regione Calabria, si fa seguito alla convocazione della Conferenza dei Servi indetta con nota prot. n. 8/14 – 44 del 06.08.2020, per la valutazione del Progetto definitivo di "*Messa in Sicurezza Permanente e ripristino ambientale della ex discarica degli RSU in località Papaleo nel Comune di San Calogero*" la Regione Calabria – Dip. Ambiente, esprime parere favorevole all'approvazione del Progetto definitivo di "Messa in Sicurezza Permanente e ripristino Ambientale.
- ✓ **30.09.2020** incontro a Napoli presso gli uffici di U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) per confronto procedure di gara e piattaforma telematica.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione: Lesinia, Binetto, Cammarata, S.Pietro Vernotico, Sgl Carbon, Taverna, Verbicaro.
- ✓ **13.10.2020** – Roma riunione operativa per i siti di prossima espunzione (XII Semestre) verifica le "ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY".
- ✓ **14.10.2020** Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, dispone che si intendano integralmente assunte: Art. 1) è conferito all'Arch. FEDERICA PROCIDA, funzionario in servizio presso il Commissario Straordinario per la ricostruzione nei territorio dell'isola di Ischia, l'incarico di verificatore progettuale, dell'intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) e ripristino ambientale dell'ex discarica RSU sita in località Papaleo nel Comune di San Calogero (VV), per l'importo complessivo di € 635.9995,00.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII 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, SOGESID trasmette il progetto definitivo di "Messa in Sicurezza Permanente e ripristino ambientale dell'ex discarica di RSU sita in Loc. Papaleo, nel Comune di San Calogero(VV)" (Rev_1 del settembre 2020) unitamente alla documentazione relativa alla verifica preliminare della progettazione di cui all'art. 26.del DL.gs 50/2016 s.m.i. Il suddetto progetto definitivo-rev 1 recepisce i pareri acquisiti in sede di Conferenza di servizi del 15.11.2020, nel corso della quale il progetto è stato approvato con prescrizioni.
- ✓ **11.11.2020** Presidenza del Consiglio dei Ministri, Unità Tecnica-Amministrativa, Informazioni sulla procedura di Gara, si comunica che il progetto esecutivo, composto da n. 43 elaborati, è già reperibile sul nostro sito alla sezione "Bandi di Gara", il quadro economico dell'intervento impegna un finanziamento pari ad € 635.995,00, comprensivo dei lavori a farsi e delle somme a disposizione della P.A., è stata avviata la procedura negoziata, e n. 30 ditte specializzate in tale tipologia di lavoro, (In possesso della Cat. OG12 classifica 2^ o superiore) a presentare offerta entro le ore 12.00 del giorno 25 novembre 2020. La seduta di gara avrà inizio alle ore 14.00 del 25 novembre 2020.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento**25.11.2020** San Calogero – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 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 di vertice (Ufficiali) per le discariche di prossima espunzione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **03.12.2020** – Riunione di vertice in videocall con Unità Tecnica Amministrativa di Napoli e ditta del settore aggiudicante l'appalto al fine di determinare le attività per la prossima richiesta di espunzione del sito dalla procedura di sanzione europea**.**
- ✓ **04.12.2020** – Riunione tecnica con amministratori locali e UTA di Napoli al fine di determinare gli step operativi per la messa in sicurezza del sito.
- ✓ **04.12.2020** San Calogero - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **09.12.2020** San Calogero, si avviano le attività del piano di monitoraggio e controllo delle acque di falda.
- ✓ **10.12.2020** Vibo Valentia - AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE, piano di lavoro per bonifica M.C.A. procedura d'urgenza. Bonifica tramite rimozione, trasporto e smaltimento di "pile di lastre di copertura in m.c.a.. Nulla Osta all'esecuzione delle operazioni. si è provveduto alla completa rimozione di materiale contenente amianto ritrovato sparso sulla superficie dell'area e abbandonato sul sito e nascosto dalla vegetazione, in particolare è stata effettuata l'attività di bonifica amianto relativa a lastre di amianto con codice cer 170605 e terreni contaminati da amianto con codice cer 170503;
- ✓ **11.12.2020** San Calogero, a seguito del ricevimento del Nulla Osta prot. 53570 del 10.12.2020, si comunica con la presente che i lavori avranno inizio il giorno 12.12.2020.
- ✓ **14.12.2020** preso atto della trasmissione dei formulari identificazione rifiuti relativi a terra e rocce contenenti sostanze pericolose (cer 17.05.03), materiali da costruzione contenenti amianto (cer 17.06.05), assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose (cer 15.02.02) cin relativo certificato di pesa inviata dall'operatore economico 'Fratelli Gentile' impegnato ad effettuare l'intervento di messa in sicurezza permanente
- ✓ **16.12.2020** San Calogero - sopralluogo effettuato nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente da personale della struttura di supporto al Commissario Straordinario e dall'U.T.A. unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- ✓ **17.12.2020** Vibo Valentia ARPACAL; il piano di monitoraggio relativo alla sorveglianza delle acque superficiali, acque sotterranee, biogas e qualità dell'aria, dopo opportuna valutazione, si esprime parere favorevole al suddetto piano.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **23.12.2020** confezionato il faldone ammnistrativo per la richiesta di espunzione dalla procedura di sanzione europea.
- ✓ **28.12.2020** riunione videocall con Ministero del Ambiente (MATTM) e struttura di Missione delle Infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'analisi documentale dei fascicoli ammnistrativi dei siti di imminente istanza di cancellazione dalla processo sanzionatorio europeo.
- ✓ **29.12.2020** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **30.12.2020** redatta la 'Relazione sulla conclusione al 30.12.2020 della procedura di infrazione UE 2003/2077' redatta da U.T.A. a firma congiunta del Direttore dei Lavori ing. Cosma Niutta e del Responsabile del Procedimento ing. Giovan Battista Pasquariello in cui viene descritto l'intervento effettuato e nella parte relativa alla 'Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale' si specifica che *"Con la realizzazione dello strato di copertura superficiale del sito in base ai criteri di isolamento del corpo dei rifiuti dalle matrici ambientali richiamati dal D.Lgs. 36/2003 si è sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale, così come definita dalla lettere o) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii, del sito, con l'eliminazione dell'inquinamento delle matrici ambientali e riconducendo le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (CSC) stabiliti per la destinazione d'uso prevista definiti in base all'Analisi di Rischio Sito secondo quanto riportato nell'allegato 3 alla Parte IV del D.Lgs.152/06"*
- ✓ **30.12.2020** Nella determina 321 del 30.12.2020 si da atto che per l'ex discarica di Comune di ***San Calogero, loc. Papaleo (VV)*:** *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, e i rifiuti con codice cer 170605 e 170503 sono stati correttamente smaltiti; E' stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **30.12.2020** tenuto conto e valutato alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dall'U.T.A. e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale
- ✓ **31.12.2020** Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo, è stata inviata agli organi di Bruxelles la documentazione inerente la richiesta di espunzione del sito di discarica.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **23.02.2021** – Presidenza del Consiglio dei Ministri, Unità Tecnica-Amministrativa, U.T.A., Prosecuzione attività di esproprio, in merito alla procedura di esproprio, si rappresenta che al fine di dare contezza alla successiva procedura amministrativa nel rispetto del DPR 327/01 e s.m.i., si è chiesti un parere di merito alla nostra Area Legale, che si allega. Dall'esito del parere sembrano evidenziarsi due aspetti, si raccomanda una più adeguata attenzione nel giustificare l'origine della procedura, e quindi dell'urgenza declamata in relazione alla presenza di amianto, nonché di operare la ridefinizione dell'indennità effettivamente spettante al proprietario.
- ✓ **13**.04.2021 l'UTA di Napoli trasmette nell'ambito dei lavori di misp della discarica e di smaltimento dell'amianto in sito, vengono inviati i sommari dei registri, la contabilità, i pagamenti e i certificati dei lavori.
- ✓ **03.05.2021 San Calogero** (VV) – alla luce della scrupolosa analisi di revisione particolareggiata del collaudo dei lavori eseguiti dalla ditta "*soc. Fratelli Gentile*" (lavori di rimozione e smaltimento materiale amiantifero iniziatati il 12.12.2020 e terminati il 28.04.2021) l'Unità Tecnica Amministrativa (UTA) della PCM (sede di Napoli) rilascia parere positivo alla richiesta effettuata dall'impresa, finalizzata alla riconsegna del sito di discarica in "*contrada papaleo*" al comune di San Calogero.
- ✓ **In data18.10.2021,** con SM_ Infrazioni 0001460 -P del 14.10.2021 *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:
  "la documentazione d'appoggio (determina commissariale n. 321) attesta che si tratta di una discarica regolarmente autorizzata e ufficialmente attiva dal 1986 al 1989. Nel corso del tempo però s è verificato lo scarico abusivo dei materiali ingombranti, come illustrato nella documentazione fotografica allegata dalle autorità italiane. tra essi è stata rilevata anche la presenza di piastre di cemento amianto. Le indagini di caratterizzazione hanno rilevato nel suolo superficiale e profondo alcuni superamenti per la soglie di contaminazione nei valori di taluni metalli (piombo, rame, stagno e zinco) e nei livelli di PCB e di diossine e furani. Poiché l'analisi di rischio compiuta in seguito già dimostrato l'esistenza di una contaminazione veniva disposto un intervento di messa in sicurezza permanente, tale soluzione consiste nel lasciare i rifiuti nel sito appariva migliore in quanto consentiva di evitare rilevanti movimentazioni di materiali, con i rischi collegati al trasporto dei rifiuti. L'isolamento dei rifiuti stessi è avvenuto tramite classica copertura superficiale e solamente perimetrale tramite diaframma plastico impermeabile, le lastre di amianto sono state rimosse inoltre l'area è stata dotata di un sistema di raccolta e allontanamento delle acque meteoritiche. La realizzazione dei questi interventi come documentata dalla autorità italiane, dovrebbe garantire il completo isolamento del corpo rifiuti. La relazione inviata in risposta ad una richiesta di chiarimenti da questi servizi illustra i risultati del monitoraggio. Prima dell'esecuzione dei lavori non era stata rilevata nessuna contaminazione delle acque sotterranee, un altro monitoraggio è stato effettuato in concomitanza con la richiesta di chiarimenti, ma nei piezometri controllati non è stata riscontrata la presenza di acqua, probabilmente a causa della siccità del periodo estivo. Poiché i contaminanti sono stati completamente isolati, le autorità italiane escludono il rischio di emissioni nell'area e dell'aria. Un monitoraggio di lungo termine della durata di cinque anni verrà effettuato sulle acque con prelievo di campioni ogni tre mesi. Le autorità intendono poi continuare con il monitoraggio della qualità dell'aria con prelievo di campioni due volte al mese. Il programma previsto dovrebbe assicurare un seguito adeguato agli interventi realizzati. Le autorità italiane garantiscono che sebbene i rifiuti siano stati lasciato sul posto gli intervento realizzati hanno isolato il corpo rifiuti contenendo lea contaminazione come è dimostrato dal fatto che tutti i valori monitorati sono stati inferiori alla valori di soglia di contaminazione." ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro -** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **09.05.2022 Catanzaro -** L'ArpaCal trasmette un elenco di gestori ambientali delle province di Vibo Valentia, Catanzaro e Reggio Calabria.

REGIONE CAMPANIA

Regione Campania



INTRODUZIONE

Elenco 14 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:	
AVELLINO – ANDRETTA	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
AVELLINO – ROTONDI	ESPUNTA – VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
BENEVENTO	ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018
BENEVENTO – CASTELPAGANO	ESPUNTA – VI sem. 02 dicembre 2017
BENEVENTO – CASTELVETERE DI VALFORTORE	ESPUNTA – VI sem. 02 dicembre 2017
BENEVENTO – CUSANO MUTRI	ESPUNTA – VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
BENEVENTO – DURAZZANO	ESPUNTA – VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
BENEVENTO - PESCOSANNITA	ESPUNTA – VIII SEM. 02 DICEMBRE 2018
BENEVENTO – PUGLIANELLO	ESPUNTA – XI SEM. 02 GIUGNO 2020
BENEVENTO – SANT'ARCANGELO TRIMONTE	proposta in ESPUNZIONE nel XVII sem. giugno 2023
BENEVENTO – SAN LUPO	ESPUNTA - XV SEM. 02 GIUGNO 2022
BENEVENTO – TOCCO CAUDIO	ESPUNTA – XVI SEM. 02 DICEMBRE 2022
SALERNO – PAGANI	
SALERNO – S. ARSENIO	ESPUNTA – IX SEM. 02 GIUGNO 2019

Appare articolata la valutazione complessiva del contesto Campano cosi come sono certamente eterogenee le azioni da intraprendere per la regolarizzazione delle discariche illecite nelle province di Benevento, Salerno e Caserta. Esaminando nel particolare si è registrato, in taluni casi, l'incertezza degli iter amministrativi delle Pubbliche Amministrazioni locali che purtuttavia però hanno evidenziato un buon lavoro d'insieme. Questo Commissario da subito impostando il metodo di lavoro in sinergia attiva e collaborativa con i soggetti coinvolti nei procedimenti (pubblici e privati) si è riusciti a conseguire apprezzabili risultati infatti si portati fuori dalla procedura di infrazione ben 11 siti su 14 giungendo così ad una percentuale di bonifica o messa in sicurezza di oltre il 78%.

Tali 13 dossier inerenti altrettanti fascicoli di discariche regolarizzate secondo quanto richiesto dalla Commissione UE, ha prodotto un risparmio sulla sanzione annuale di € 5.200.000,00 (€ 2.600.000,00 semestrale).

Appare evidente quindi, qui più che in altri ambiti nazionali, che la funzione di questa struttura è quella di cercare di equilibrare la disciplina operativa, definire i comportamenti, individuare i target e i metadati valutativi dei risultati conseguiti. L'impulso del Commissario è certamente l'immissione, nelle questioni evidenziate, di strumenti di pianificazione e checkup che acconsentano l'eliminazione dell'inquinante ed il ripristino delle condizioni

INTRODUZIONE

ambientali stabilite dalla normativa. E' comunque opportuno rimarcare la specificità della condizione Campana, poliedrica, variegata e composita per cui, la messa in sicurezza della discarica di Pagani, ultima rimasta da strappare all'inquinamento è priorità ragguardevole.

Per attuare detta attività sono state svolte complessivamente dai militari dell'Ufficio del Commissario un totale di 248 missioni in Campania tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali.

14
discariche

16%
della sanzione complessiva relativa ai siti affidati al Commissario

13
siti sanati e usciti dall'infrazione

18,8 mln €
sanzione evitata

Elenco siti di discarica (14), divisi per provincia, affidati al Commissario di cui **13 bonificate** o messe in sicurezza:

AVELLINO (2)
Avellino – Andretta: **ESPUNTA** *- VII semestre giugno 2018*
Avellino – Rotondi: **ESPUNTA** *- VII semestre dicembre 2017*

BENEVENTO (10)
Benevento: **ESPUNTA** *- VII semestralità giugno 2018*
Benevento – Castelpagano: **ESPUNTA** *- VI semestralità dicembre 2017*
Benevento – Castelvetere di Valfortore: **ESPUNTA** *- VI semestralità dicembre 2017*
Benevento – Cusano Mutri: **ESPUNTA** *- V semestralità giugno 2017*
Benevento – Durazzano: **ESPUNTA** *- V semestralità. giugno 2017*
Benevento – Pesco Sannita: **ESPUNTA** *VIII semestralità dicembre 2018*
Benevento – Puglianello: **ESPUNTA** *nel XI semestre giugno 2020*
Benevento – Sant'Arcangelo Trimonte proposta in **ESPUNZIONE** *XVII nel giugno 2023*
Benevento – San Lupo: **ESPUNTA** *nel XV semestre giugno 2022*
Benevento – Tocco Caudio **PROPOSTA IN ESPUNZIONE** *nel XVI semestre dicembre 2022*

SALERNO (2)
Salerno – Pagani
Salerno – S. Arsenio: **ESPUNTA** *IX semestre giugno 2019*

SCHEDA TERRITORIALE

ANDRETTA (AV) - *Località F rascineto*

Andretta è un comune italiano di 1.884 abitanti della provincia di Avellino in Campania L'etimologia si collega con i cognomi Andretta, Andrietta o Andrietti che derivano a loro volta dal nome greco Andrea. Secondo altri invece il nome deriverebbe dal greco andreia, ανδρεία, ossia fermezza, fortezza.
Provincia: Avellino
Coordinate: 40°56 18" N 15°19 33" E
Altitudine: 850 m
Superficie: 43 km2
Densità ab.: 4 3 ab/km2
Area: Montana
Classificazione sismica: zona 1 (sismicità alta)
Aree Naturali limitrofe: appennino campano ed Irpinia fiume Ofanto
Frazioni: Mattinella



Territorio: Si estende su una superficie di 43,61 km². Il paese ha subito notevoli danni materiali a causa del terremoto dell'Irpinia del 1980. La piccola città, sorge su un'alta collina che domina Appennino. Nelle vicinanze scorre il f iume Ofanto



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4773
Regione: Campania
Provincia: Avellino
Comune: Andretta
Località: Frascineta
Coordinate UTM Est: 529633.09
Coordinate UTM Nord: 4530183.4

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dalla SS 91 deviare in c/da Frascineto di Andretta e giunti in prossimità di una sbarra attraverso una strada comunale proseguire per circa 400 mt



SCHEDA OPERATIVA

Regione: Campania
Titolo intervento: Comune di ANDRETTA – località Frascineto

ESPUNTA : VII SEMESTRE 2018 – con f.n. DPE 000361 - P - 26.10.2018 del PCM – Dip - Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di ANDRETTA (AV) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi nazionali € -
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza permanente MISP
4	Localizzazione intervento	Località Frascineto
5	Stato dell'intervento	concluso
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	• Eseguita Caratterizzazione • Approvazione del progetto definitivo di MISP • Ultimata Misp con Ripristino e rivalutazione Ambientale • Campionamenti in contraddittorio con ARPAC e Monitoraggio
7	Risultati attesi	Controllo dell'andamento dei flussi e delle soglie di contaminazione con relativi monitoraggi cadenzati
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Le tipologie di intervento sono descritte in dettaglio e comprendono: il posizionamento di diaframmi drenanti e impermeabilizzanti, sistemi di captazione del biogas, sistemi di raccolta delle acque di percolazione e l'impermeabilizzazione della superficie della discarica. La relazione di sopralluogo e i successivi campionamenti iscritti nel programma di monitoraggio hanno dimostrato il superamento di un unico parametro, cioè i solfati, peraltro descritto come scarsamente indicativo dell'efficacia della bonifica perché rilevate in un punto di prelievo esterno al sito e a monte dell'area bonificata. In tale contesto risulta che gli interventi di messa in sicurezza permanente hanno conseguito l'obiettivo cui erano diretti.
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto esecutivo
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Geom. Scanzano Luigi DL – Ing. Corvino Angelo
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta VII semestralità - 02 giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 2.703.654,01
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 2.272.891,94
16	Importo di spesa finale	€ 2.272.891,94
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: Andretta
Località: Frascineta
Coordinate UTM Est: 529633.09
Coordinate UTM Nord: 4530183.4



La messa in sicurezza permanente del sito è stata disposta inseguito alle **indagini di caratterizzazione** che hanno accertato la presenza di concentrazioni di **alcuni contaminanti superiori alle soglie di rischio.** Gli interventi effettuati comprendono: **posizionamento di diaframmi drenanti e impermeabilizzanti, sistemi di captazione del biogas, sistemi di raccolta delle acque di percolazione e l'impermeabilizza - zione della superficie della discarica.** Le operazioni di sopralluogo e i campionamenti previsti nel programma di monitoraggio hanno dimostrato il superamento delle soglie di rischio di un unico parametro, cioè i solfati, peraltro considerato scarsamente indicativo dell'efficacia della bonifica. Pertanto, **la Commissione ha giudicato idonei gli interventi di mes - sa in sicurezza permanente** e ha concluso che la discarica non rappre - senta più un pericolo per la salute e per l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

ANDRETTA (AV) LOCALITÀ FRASCINETO

4 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA €1.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 6

SCHEDA ESPUNZIONE

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

VII semestre di Infrazione
02 giugno 2018

Località Frascineto in Comune di Andretta (AV)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 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. 48 del 31.05.2017 e i relativi allegati), attesa che a seguito di indagini di caratterizzazione è stata accertata la presenza di concentrazioni di alcuni contaminanti superiori alle soglie di rischio. Pertanto, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito. Le tipologie di intervento sono descritte in dettaglio e comprendono: il posizionamento di diaframmi drenanti e impermeabilizzanti, sistemi di captazione del biogas, sistemi di raccolta delle acque di percolazione e l'impermeabilizzazione della superficie della discarica. La relazione di sopralluogo e i successivi campionamenti iscritti nel programma di monitoraggio hanno dimostrato il superamento di un unico parametro, cioè i solfati, peraltro descritto come scarsamente indicativo dell'efficacia della bonifica perché rilevate in un punto di prelievo esterno al sito e a monte dell'area bonificata. In tale contesto risulta che gli interventi di messa in sicurezza permanente hanno conseguito l'obiettivo cui erano diretti." Pertanto, 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.

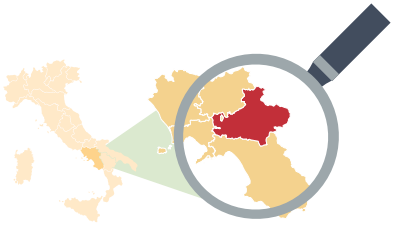






SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Andretta (AV)
località Frascineto



DESCRIZIONE INTERVENTO
(SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)



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

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.055
Giorni di commissariamento:	435
Superficie del sito:	4.000 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 300,00
Costo intervento per m^2:	€ 568,20
Richiesta di espunzione:	VII semestralità - 02 giugno 2018
Numero penalità:	6
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 2.272.891,94







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Andretta (AV)
Loc. Frascineta

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.400.000,00 IN 7 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL VII SEMESTRE GIUGNO 2018**

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.*
- ✓ **04.02.2018** *Finito intervento di MISP, pagato ultimo SAL, il DL sostiene che i lavori finiranno (mancano solo rifiniture) a fine febbraio.*
- ✓ **04.02.2018** *Da fissare riunione con Arpac, Provincia di Avellino, Regione e Comune.*
- ✓ **12.04.2018** *Squadra sopraluoghi effettuate foto e rilievi per fascicolo informativo e fotografico del sito e delle aree limitrofe alla discarica. Inoltre presso l'ufficio Tecnico Comunale per ritirare la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica.*
- ✓ **15.05.2018 Avellino** – *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.*
- ✓ *17.05.2018 Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.*
- ✓ **21.05.2018 Roma** – *riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.*
- ✓ **29.05.2018 Roma -** *riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.*
- ✓ **31.05.2018 Roma** - *determina commissariale n.39 del 31.05.2018.*
- ✓ **31.05.2018 Roma** *avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.*
- ✓ **22.08.2018** *Richiesta di rassicurazioni da parte dei Arpac al Comune di Andretta in merito alla realizzazione dei piezometri necessari per il monitoraggio e controllo*
- ✓ **07.09.2018** *Contatti per le vie brevi con direttore dei Lavori e Comune: opere suddette installate e completate. Risposta alla nota dell'Arpac in corso di redazione da parte dell'ufficio tecnico del Comune*
- ✓ **29.10.2018** – *f.n. DPE 0000361 - P - 26.10.2018 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. 48*
- ✓ **del 31.05.2017** *e i relativi allegati), attesa che a seguito di indagini di caratterizzazione è stata accertata la presenza di concentrazioni di alcuni contaminanti superiori alle soglie di rischio. Pertanto, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito. Le tipologie di intervento sono descritte in dettaglio e comprendono: il posizionamento di diaframmi drenanti e impermeabilizzanti, sistemi di captazione del biogas, sistemi di raccolta delle acque di percolazione e l'impermeabilizzazione della superficie della discarica. La relazione di sopralluogo e i successivi campionamenti iscritti nel programma di monitoraggio hanno dimostrato il superamento di un unico parametro, cioè i solfati, peraltro descritto come scarsamente indicativo dell'efficacia della bonifica*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

perché rilevate in un punto di prelievo esterno al sito e a monte dell'area bonificata. In tale contesto risulta che gli interventi di messa in sicurezza permanente hanno conseguito l'obiettivo cui erano diretti. Pertanto, 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.

- ✓ **12.06.2019** *visita in discarica per verificare e analizzare gli esiti delle lavorazioni eseguite ed effettuare i previsti monitoraggi ambientali*
- ✓ **12.10.2019** *sopralluogo in sito al fine di prelevare i campioni per i previsti e cadenzati monitoraggi.*

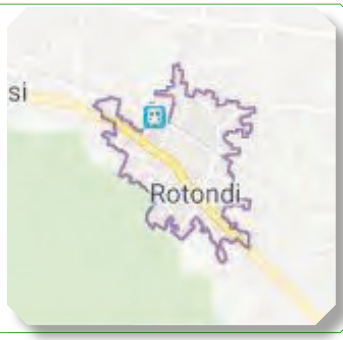
CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

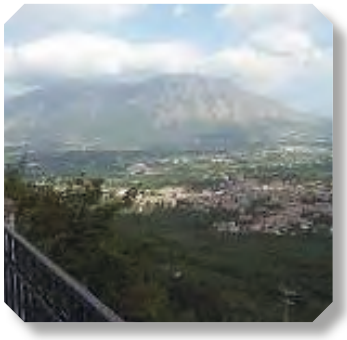
ROTONDI (AV) - *Località Cavone Santo Stefano*

Rotondi è un comune italiano di 3.591 abitanti della provincia di Avellino in Campania

Provincia: Avellino
Coordinate: 41°01'N 14°35 'E
Altitudine: 272 m
Superficie: 7, 08 km2
Densità ab.: 459,5 ab/km2
Area: Submontana
Classificazione sismica: zona 2B (sismicità media)
Aree Naturali limitrofe: Valle Caudina, Monte del Partenio
Frazioni: Campizze.



Territorio: La Valle Caudina si trova circa nel centro geografico della Campania. Dista circa 20 km da Benevento, 23 km da Avellino, 22 km da Caserta, 38 km da Napoli e 57 km da Salerno La Valle è delimitata a sud dalla catena montuosa del Partenio, e a nord dal massiccio del Taburno e da alture minori; si estende per circa 13 km in direzione W E e 6 km in direzione N S. Il suo principale ingresso da ovest è la Stretta di Arpaia, identificata in genere con le Forche Caudine, situata tra i monti Tairano e Castello, ma vi è anche la gola di Moiano. L'ingresso orientale è invece il passo di Sferracavallo nel comune di Montesarchio. Il territorio della Valle nel complesso è pianeggiante o lievemente ondulato; l'altitudine media si aggira attorno ai 290 310 m s.l.m. È attravers ata dal fiume Isclero, che nasce sulle propaggini del Taburno e passa attraverso la gola di Moiano, riversandosi poi nel Volturno La Comunità montana Partenio Vallo di Lauro è una comunità montana che comprende alcuni comuni delle province di Avellino Benevento e Napoli. La sua sede è a Pietrastornina. L'ente si forma nel 2009 a seguito dell'entrata in vigore del piano di riorganizzazione delle comunità montane approvato dalla Regione Campania, in particolare dall'accorpamento della Comunità montana del Partenio con quella del Baianese Vallo di Lauro, nonché dalla soppressione della Comunità montana Montedonico Tribucco, a ttualmente ne fanno parte 24 comuni.

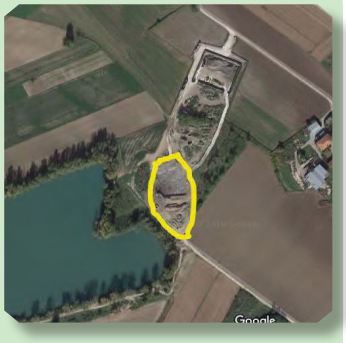


SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1825
Regione: Campania
Provincia: Avellino
Comune: Rotondi
Località: CAVONE S. STEFANO
Coordinate UTM Est: 465238
Coordinate UTM Nord: 4541895

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal Centro di Rotondi portarsi verso la località S. Stefano Cavone nei pressi del cimitero comunale. All'atto del sopralluogo è stata acquisita la documentazione relativa all'affidamento del progetto per la redazione del piano di caratterizzazione della discarica allo stato non ancora presentato. la situazione è immutata rispetto all'ultimo rilievo effettuato.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: Campania
Titolo intervento: ROTONDI (AV), località Cavone Santo Stefano

ESPUNTA : : V SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 0009311 – p - 05/09/2017 del PCM – Dip - Pol. Europee - Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione.

1	Titolo e tipologia discarica	Rotondi (AV), località Cavone Santo Stefano Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	/
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza con capping
4	Localizzazione intervento	località Cavone Santo Stefano
5	Stato dell'intervento	Concluso – discarica in sicurezza
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	la discarica è stata isolata tramite il posizionamento di una geomembrana ed è stata circondata da una recinzione chiusa da un cancello. Il percolato risulta essere raccolto in una cisterna, periodicamente rimosso e trattato. Le indagini ambientali svolte dall'ARPAC dal maggio 2015 all'agosto 2016 hanno registrato valori inferiori ai limiti consentiti dalla normativa italiana nell'acqua e nel suolo, con l'eccezione del parametro berillio, il cui eccesso potrebbe essere attribuito alle caratteristiche geochimiche del sito. Le Autorità italiane hanno in tal modo confermato che la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente
7	Risultati attesi	MISP con capping
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Nessun superamento dei limiti CSC – nessun inquinamento
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto Esecutivo di Misp
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP: ing. lavoripubblici@pec.comunebn.it giuseppesoreca@comune.benevento.it
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 rimodulato	/
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: Rotondi
Località: Cavone - S. Stefano
Coordinate UTM Est: 465238
Coordinate UTM Nord: 4541895



Nel 2016, la Commissione ha rifiutato una prima richiesta di espunzione dalla procedura di infrazione relativa alla discarica poiché, nono - stante riconoscesse l'avvenuta messa in sicurezza del sito, non erano state fornite dallo Stato Italiano informazioni salienti circa la presenza di rifiuti nel sito e le necessarie operazioni di rimozione o isolamento. **Nel 2018**, a seguito di una nuova richiesta di espunzione, la Commissio - ne ha riconosciuto che la discarica è stata isolata **tramite il posizionamento di una geomembrana ed è stata circondata da una recinzione** chiusa da un cancello e che il **percolato** risulta essere raccolto in una cisterna per essere **periodicamente rimosso e trattato.** Ha inoltre preso atto che le indagini ambientali svolte dall'ARPAC dal maggio 2015 all'agosto 2016 hanno registrato **valori inquinanti inferiori ai limiti** consentiti dalla normativa italiana sia nell'acqua che nel suolo, con l'ec - cezione del parametro berillio, il cui eccesso potrebbe essere attribuito alle caratteristiche geochimiche del sito.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

ROTONDI (AV) - LOCALITÀ CAVONI SANTO STEFANO

4 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2017

SANZIONE PAGATA € 800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 4

SCHEDA ESPUNZIONE

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

V semestre di Infrazione
02 giugno 2017

Località Cavone Santo Stefano in Comune di Rotondi (AV)

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 Rotondi n.46 del 8/5/2017) dimostra che la discarica è stata isolata tramite il posizionamento di una geomembrana ed è stata circondata da una recinzione chiusa da un cancello. Il percolato risulta essere raccolto in una cisterna, periodicamente rimosso e trattato. Le indagini ambientali svolte dall'ARPAC dal maggio 2015 all'agosto 2016 hanno registrato valori inferiori ai limiti consentiti dalla normativa italiana nell'acqua e nel suolo, con l'eccezione del parametro berillio, il cui eccesso potrebbe essere attribuito alle caratteristiche geochimiche del sito. Le Autorità italiane hanno in tal modo confermato che la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente". 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.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Rotondi (AV)
Loc. Cavone S. Stefano

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.000.000,00 IN 5 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

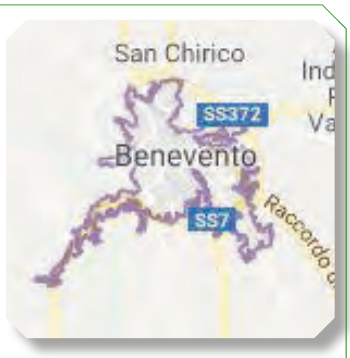
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.12.2016** *proposta in espunzione dalla procedura di infrazione da parte del MATMM ma rifiutata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "Per quanto riguarda la discarica di Rotondi - Cavone Santo Stefano (Campania), la documentazione d'appoggio (Deliberazione della Giunta Comunale n.67 del 28/10/2016), né per quanto riguarda la matrice acqua. Pertanto, a giudizio delle Autorità italiane, la discarica in esame non appare quindi costituire un pericolo per l'ambiente e per la salute umana, Con la medesima deliberazione è stato disposto un ulteriore monitoraggio nell'ambito della gestione post - operativa della discarica. Tuttavia, non viene fornita alcuna informazione circa la presenza di rifiuti nel sito. A tale proposito, questi servizi ricordano alle Autorità italiane la necessità di adempiere alla richiesta, chiaramente enunciata nella lettera di notifica della penalità, di informare la Commissione circa la decisione di rimuovere i rifiuti dal sito o lasciarli sul posto e, in quest'ultimo caso, di inviare informazioni sulle misure di contenimento/isolamento dei rifiuti. 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.*
- ✓ **02.04.2017 Roma -** *preparazione documentazione fascicolare propedeutica per l'espunzione in V semestralità.*
- ✓ **04.04.2017 Roma -** *predisposizione del fascicolo amministrativo (raccolta documentazione probante la regolarizzazione del sito) per la richiesta di espunzione.*
- ✓ **20.05.2017** *proposta in espunzione inviata alla V Semestralità.*
- ✓ **05.09.2018** *Espunzione accettata con f.n.. n. dpe 0009311 – p - 05/09/2017 della della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee – Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione - con la seguente motivazione: "la documentazione d'appoggio (determinazione del comune di Rotondi n.46 del 8/5/2017) dimostra che la discarica è stata isolata tramite il posizionamento di una geomembrana ed è stata circondata da una recinzione chiusa da un cancello. Il percolato risulta essere raccolto in una cisterna, periodicamente rimosso e trattato. Le indagini ambientali svolte dall'ARPAC dal maggio 2015 all'agosto 2016 hanno registrato valori inferiori ai limiti consentiti dalla normativa italiana nell'acqua e nel suolo, con l'eccezione del parametro berillio, il cui eccesso potrebbe essere attribuito alle caratteristiche geochimiche del sito. Le Autorità italiane hanno in tal modo confermato che la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Pertanto sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. Pertanto non è più prevista alcuna penalità"*
- ✓ **05.10.2017 Rotondi (AV) -** *squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito per verificarne le condizioni alla luce della Messa in Sicurezza Permanente (MISP), intrapresi contatti informativi ed eseguito sopralluogo eseguito in collaborazione con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Cervinara.*
- ✓ **05.10.2017 Rotondi (AV)** *- presso il comune ritirata la documentazione amministrativa per verificare le la regolarità delle procedure svolte e lo stato di conclusione delle opere di MISP.*

SCHEDA TERRITORIALE

BENEVENTO (BN) - *Località Ponte Valentino*

Benevento (Beneviénte in dialetto beneventano Beneventum in latino), è un comune italiano di 60 027 abitanti, capoluogo della provincia omonima in Campania. Secondo le stime OCSE, attorno a Benevento gravita un'area urbana con 109 815 abitanti.
Provincia: Benevento
Coordinate: 41°08'N 14°47 'E
Altitudine: 135 m
Superficie: 129 km2
Densità ab.: 4 65,95 ab/km2
Frazioni: /
Classificazione sismica: zona 1 ((sismicità alta)
Aree Naturali limitrofe: Appennino C ampano, regione del Sannio, Valle Vitulanese e massiccio del Taburno Camposauro



Territorio: La città si trova nell'entroterra appenninico della Campania, nella parte meridionale della regione storica del Sannio, in una posizione quasi equidistante dai mari Tirreno e Adriatico È posta in una conca circondata da colline; ad ovest in particolare, oltre la Valle Vitulanese, si trova il massiccio del Taburno Camposauro : le sue cime, viste dalla città, disegnano la sagoma di una donna distesa, detta la "Dormiente del Dalla parte più alta della città si possono scorgere le cime del Monte Mutria del Matese a nord ovest, l'alta cortina del Partenio con il monte Avella a sud, il brullo Trimunzio montecalvese a sud est e le appendici dei monti Dauni a est. La città è attraversata da due fiumi: il Calore, affluente del Volturno, e il Sabato, che confluisce nel Calore in contrada Pantano, poco ad ovest del centro cittadino. Il territorio su cui si estende la città è piuttosto ondulato. Il suo centro infatti si eleva su una collina nel mezzo della vallata, ed alcune contrade sorgono su altre colline circostanti. L'altezza media sul livello del mare è pari a 135 m, con una minima di 80 m ed una massima di 495 m, pari ad un'escurs ione di 415 m.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9143
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Benevento
Località: Ponte Valentino
Coordinate UTM Est: 485005
Coordinate UTM Nord: 4554561

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Strada Statale 90 bis e accesso alla zona industriale di Ponte Valentino



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Titolo intervento: Benevento (BN), località Ponte Valentino

ESPUNTA : VII SEMESTRE 2018 – con f.n. DPE 000361 - P - 26.10.2018 del PCM – Dip - Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Benevento (BN) - località Ponte Valentino Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	POR Cipe FSC 2007 - 2013 DGR 343/2016 € 4.000.000,00
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località Ponte Valentino
5	Stato dell'intervento	• Eseguita Caratterizzazione • Approvato Progetto di MISP e Divisione in 2 Lotti • Ultimata MISP del Lotto n. 1 • Ultimati lavori di MISP con Capping su Lotto n. 2 • Piano di Monitoraggio e controllo per i lotti 1 e 2
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Gli interventi hanno comportato la cinturazione impermeabile del corpo della discarica, un capping impermeabile, un sistema di monitoraggio del biogas, un sistema di captazione del percolato e un 'azione di monitoraggio ambientale. I rifiuti speciali contenenti amianto ritrovati nel corso dei lavori di messa in sicurezza permanente sono stati correttamente smaltiti. Infine dal monitoraggio ambientale eseguito fino al momento dell'invio della documentazione nel giugno 2018 è emerso che gli interventi realizzati avevano conseguito gli obiettivi ambientali che si erano prefissati.
7	Risultati attesi	MISP con capping
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	Progetto Esecutivo di Misp
11	Soggetto attuatore	/
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP: ing. Antonio Soreca Direttore Lavori (DL) : ing. Roberto La Peccerella
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta VII semestralità - 02 giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 4.000.000,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 2.917.632,30
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: Benevento
Località: Ponte Valentino Coordinate
Coordinate UTM Est: 485005
Coordinate UTM Nord: 4554561



La situazione della discarica di Ponte Valentino è **particolarmente critica** per le elevate quantità di rifiuti (tra cui rifiuti speciali, pericolosi e non) che sono stati accumulati senza dotazione di alcun presidio ambientale nel corso dei venti anni in cui è rimasta in attività (dal 1977 al 1996). Gli impatti sull'ecosistema circostante sono stati rilevanti: il percolato ha avuto un **effetto defertilizzante sui terrenti circostanti** alla discarica e ha **contaminato la falda idrica** con valori molto elevati di metalli pesanti. Pertanto, a seguito del piano di caratterizzazione, sono stati disposti interventi di **messa in sicurezza permanete e ripristino ambientale**, che hanno previsto la cinturazione impermeabile del corpo della discarica, un capping impermeabile, un sistema di monitoraggio del biogas, un sistema di captazione del percolato e un presidio di monitoraggio ambientale. I rifiuti speciali contenenti **amianto** ritrovati nel corso dei lavori di messa in sicurezza permanente sono stati correttamente smaltiti. Infine, dal monitoraggio ambientale eseguito fino al momento dell'invio della documentazione nel giugno 2018 è emerso che gli **interventi realizzati hanno conseguito gli obiettivi ambientali che si erano prefissati**. La Commissione Europea ha quindi decretato che la discarica è stata **regolarizzata**.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

BENEVENTO (BN) LOCALITÀ PONTE VALENTINO

17 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA €1.200.000

SEMESTRI DI SANZIONE 6

SCHEDA ESPUNZIONE

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

VII semestre di Infrazione
02 giugno 2018

Località Ponte Valentino in Comune di Benevento (BN)

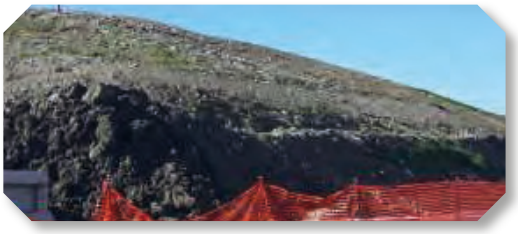
Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – 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. 47 del 31.05.2017 e i relativi allegati), la situazione di tale discarica viene descritta come particolarmente critica, in quanto essa ha ricevuto elevate quantità di rifiuti nel corso dei venti anni in cui è ufficialmente rimasta in attività (dal 1977 al 1996) senza essere dotata di alcun presidio ambientale(ad esempio un sistema di impermeabilizzazione del fondo e sistemi di drenaggio del percolato e del biogas). Sempre dalla documentazione allegata risulta che il percolato fuoriuscito dalla discarica ha avuto un'azione defertilizzante sui terreni circostanti e che nella discarica nel corso degli anni sono stati depositati anche rifiuti speciali pericolosi e non. Inoltre, sono documentate infiltrazioni di percolato nella falda idrica, con presenza di valori molto elevati di metalli pesanti (arsenico, nichel, piombo e cromo). A seguito del piano di caratterizzazione eseguito sul sito, sono stati disposti interventi di messa in sicurezza permanete e ripristino ambientale di tale discarica. Tali interventi hanno comportato la cinturazione impermeabile del corpo della discarica, un capping impermeabile, un sistema di monitoraggio del biogas, un sistema di captazione del percolato e un 'azione di monitoraggio ambientale. I rifiuti speciali contenenti amianto ritrovati nel corso dei lavori di messa in sicurezza permanente sono stati correttamente smaltiti. Infine dal monitoraggio ambientale eseguito fino al momento dell'invio della documentazione nel giugno 2018 è emerso che gli interventi realizzati avevano conseguito gli obiettivi ambientali che si erano prefitti."
Pertanto, 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.

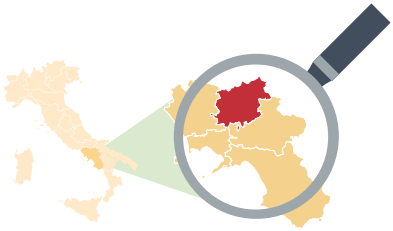






SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Benevento (BN)
località Ponte Valentino



DESCRIZIONE INTERVENTO
(SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.055
Giorni di commissariamento:	435
Superficie del sito:	17.430 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 68,85
Costo intervento per m^2:	€ 167,40
Richiesta di espunzione:	VII semestralità - 02 giugno 2018
Numero penalità:	6
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 2.917.632,30







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Benevento (BN)
Loc. S. Ponte San Valentino

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.400.000,00 IN 7 MESI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.000.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL VII SEMESTRE GIUGNO 2018**

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **05.10.2017** squadra sopraluoghi effettuate fotografie delle condizioni della discarica sito e delle aree circostanti. Preso contatti con il Comando Carabinieri del luogo e sopralluogo svolto congiuntamente a personale del N.I.P.A.F (Nucleo Investigativo Polizia Ambientale e Forestale).
- ✓ **25.01.2018** squadra sopraluoghi effettuato rilievo fotografico per fascicolo documentale del sito e prelievo documentazione amministrativa, ambientale e contabile presso il Comune..
- ✓ **21.01.2018** Consegna Relazione Procura di Benevento. "La discarica di Via Ponte Valentino è divisa in due lotti separati da una strada. Con finanziamento POR 2000 - 2006 è stato realizzato MISP del 1° lotto. Nel 2° lotto sono in corso i lavori di MISP con Capping, paratie e Diaframma interrato per eventuale percolato. Al di là del contenzioso amministrativo, chiarito a novembre 2017, il cronoprogramma prevede la fine lavori dopo 180 dal momento della consegna avvenuta il 31/08/2017. Quindi la conclusione dell'intervento è prevista per 27/02/2018. Il 2° lotto è durato più di quanto era previsto a causa dell'alluvione, tutto questo ha causato lo spostamento dei finanziamenti previsti dal POR 2007 - 2013 al POR 2014 - 2020."
- ✓ **05.04.2018 r**iunione presso UOD Benevento con Comune, Arpac, Provincia. L'intero intervento di MISP è stato diviso in due lotti, il primo lotto è stato già ultimato con collaudo tecnico, mentre il secondo lotto è in via di ultimazione ma la fine lavori non è più prevista al 20 aprile ma al 2 maggio, a causa delle condizioni meteo avverse. Il Comune ha rappresentato, con specifica cronistoria, come la procedura amministrativa della bonifica del sito è iniziata prima che il d.lgs. 152/2006 fosse in vigore. La Provincia e l'Arpac sono stati coinvolti nella fase del monitoraggio sia del primo che del secondo lotto al fine di verificare che si siano raggiunti gli obiettivi di bonifica.
- ✓ **17.05.2018 Roma –** riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018 Roma –** riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018 Roma - r**iunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **31.05.2018 Roma -** determina commissariale n.47 del 31.05.2018**.**
- ✓ **31.05.2018 Roma** avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europee.
- ✓ **29.10.2018 –** f.n. DPE 0000361 - P - 26.10.2018 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. 47 del 31.05.2017 e i relativi allegati), la situazione di tale discarica viene descritta come particolarmente critica, in quanto essa ha ricevuto elevate quantità di rifiuti nel corso dei venti anni in cui è ufficialmente rimasta in attività (dal 1977 al 1996)

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

senza essere dotata di alcun presidio ambientale(ad esempio un sistema di impermeabilizzazione del fondo e sistemi di drenaggio del percolato e del biogas). Sempre dalla documentazione allegata risulta che il percolato fuoriuscito dalla discarica ha avuto un'azione de - fertilizzante sui terreni circostanti e che nella discarica nel corso degli anni sono stati depositati anche rifiuti speciali pericolosi e non. Inoltre, sono documentate infiltrazioni di percolato nella falda idrica, con presenza di valori molto elevati di metalli pesanti (arsenico, nichel, piombo e cromo). A seguito del piano di caratterizzazione eseguito sul sito, sono stati disposti interventi di messa in sicurezza permanete e ripristino ambientale di tale discarica. Tali interventi hanno comportato la cinturazione impermeabile del corpo della discarica, un capping impermeabile, un sistema di monitoraggio del biogas, un sistema di captazione del percolato e un 'azione di monitoraggio ambientale. I rifiuti speciali contenenti amianto ritrovati nel corso dei lavori di messa in sicurezza permanente sono stati correttamente smaltiti. Infine dal monitoraggio ambientale eseguito fino al momento dell'invio della documentazione nel giugno 2018 è emerso che gli interventi realizzati avevano conseguito gli obiettivi ambientali che si erano prefissati. Pertanto, 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.

- ✓ **31.05.2019** eseguita in loco l'attività di previvevo al fine di effettuare le previste operazioni di campionamento e monitoraggio per seguire lp0'andamento del sito e dell'abbattimento delle soglie di contaminazione.

SCHEDA TERRITORIALE

CASTELPAGANO (BN) - *Località Campo della Corte*

Castelpagano (Castèllu Paiànu in campano) è un comune italiano di 1 474 abitanti della provincia di Benevento in Campania L'appellativo di pagano potrebbe essere derivato da un qualche avamposto pagano superstite in zona, ma nulla di certo se ne sa prima della conquista normanna



Provincia: Benevento
Coordinate: 41°24'N 14°48 'E
Altitudine: 630 m
Superficie: 38, 08 km2
Densità ab.: 38,5 ab/km2
Frazioni: Monticelli, Nardillo al Bosco, Paoloni, Ripa Piana, Tufarelli.
Classificazione sismica: zona 1 ((sismicità alta)
Aree Naturali limitrofe: alto Sannio, Monte Freddo.

Territorio: Castelpagano fa parte della Regione Agraria n.2 della provincia di Benevento e della Comunità Montana Zona Alto Tammaro Castelpagano si trova nella parte settentrionale della provincia d i Benevento, nell'alto Sannio, al confine con il Molise. Situato in una depressione a nord di Monte Freddo (787 m) e a sud del la Croce del Cupone (879 m), fra i torrenti Torti e Tammarecchia, il suo territorio presenta caratteristiche p aesaggistiche proprie sia dei rilievi della Puglia che dell' Appennino meridionale : estesi boschi di cerri e farnie, residui della selva che si estendeva dal Tammaro al Fortore e all' Irpinia in epoca preromana e romana. I terreni sono di varia natura: argillosa (in località anidritica (località Baraccone silico clastica (località Scarcioni e Nardillo), carbonatica (località Termine Ferrone e Monaci).



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Castel Pagano
Località: Campo Della Corte
Coordinate UTM Est: 14.797866
Coordinate UTM Nord: 41.402108

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dista dal suo capoluogo di provincia circa 45 km e si raggiunge facilmente dalla Statale 212 della Val Fortore, che collega Benevento con Campobasso



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Titolo intervento: Castel Pagano (BN) – località Campo della Corte

Espunzione: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip - Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Castelpagano (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	/
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza permanente
4	Localizzazione intervento	Località Campo della Corte
5	Stato dell'intervento	Bonificata
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	I lavori di "messa in sicurezza permanente" del sito, i cui lavori sono stati completati il 25/10/2017. Ai sensi della normativa italiana in materia di bonifiche, la messa in sicurezza permanente consiste in interventi diretti al contenimento delle fonti inquinanti. La documentazione prodotta dalle Autorità italiane attesta che tali interventi sono stati attuati e che, successivamente, a far data dal 30/11/2017, è stato avviato il piano di monitoraggio ambientale
7	Risultati attesi	/
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	Progetto di caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VI Semestralità – Dicembre 2017
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 998.251,12
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 879.098,93
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: Castel Pagano
Località: Campo Della Corte
Coordinate UTM Est: 14.797866
Coordinate UTM Nord: 41.402108



Le indagini preliminari effettuate nel sito della discarica hanno evidenziato il **superamento delle soglie di contaminazione** fissate dalla legge. La successiva caratterizzazione e l'analisi di rischio specifica hanno confermato l'esistenza di una contaminazione **nel suolo** (da cromo e nichel) e nelle acquee sotterranee (da argento, cromo, mercurio e piombo). Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la **messa in sicurezza permanente** del sito, volta al contenimento delle fonti inquinanti. I lavori sono stati completati nell'ottobre del 2017 e in seguito è stato avviato il **piano di monitoraggio ambientale**. Riconoscendo il successo dell'intervento, la Commissione ha decretato che **discarica è stata regolarizzata**.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CASTELPAGANO (BN) LOCALITÀ CAMPO DELLA CORTE

4 MILA M²

MISP

OPERAZIONI DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA IN CORSO

SANZIONE PAGATA €3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

SCHEDA ESPUNZIONE

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

VI semestredi Infrazione 02 dicembre 2017

Località Campo della Corte in Comune di Castelpagano (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 Comune di Castelpagano n.278 del 01/12/2017) attesta che le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D. Lgs. 152/2006). La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica ha confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo (per i parametri cromo e nichel) e nelle acquee sotterranee (per i parametri argento, cromo, mercurio e piombo). Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la "messa in sicurezza permanente" del sito, i cui lavori sono stati completati il 25/10/2017. Ai sensi della normativa italiana in materia di bonifiche, la messa in sicurezza permanente consiste in interventi diretti al contenimento delle fonti inquinanti. La documentazione prodotta dalle Autorità italiane attesta che tali interventi sono stati attuati e che, successivamente, a far data dal 30/11/2017, è stato avviato il piano di monitoraggio ambientale." 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.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Castelpagano (BN)
Loc. Campo della Corte

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.200.000,00 IN 6 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **25.01.2018** squadra sopraluoghi effettuato primo sopralluogo, con rilievi fotografici della condizione della discarica e delle aree limitrofe. Preso contatti e sopralluogo effettuato con personale del Comando Carabinieri del luogo.
- ✓ **26.01.2018** incontro informativo con Comando Carabinieri Stazione di Castelpagano.
- ✓ **08.12.2017 Roma** avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VI semestralità (Dicembre 2017).
- ✓ **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 Comune di Castelpagano n.278 del 01/12/2017) attesta che le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D. Lgs. 152/2006). La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica ha confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo (per i parametri cromo e nichel) e nelle acquee sotterranee (per i parametri argento, cromo, mercurio e piombo). Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la "messa in sicurezza permanente" del sito, i cui lavori sono stati completati il 25/10/2017. Ai sensi della normativa italiana in materia di bonifiche, la messa in sicurezza permanente consiste in interventi diretti al contenimento delle fonti inquinanti. La documentazione prodotta dalle Autorità italiane attesta che tali interventi sono stati attuati e che, successivamente, a far data dal 30/11/2017, è stato avviato il piano di monitoraggio ambientale. 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.

SCHEDA TERRITORIALE

CASTELVETERE IN VAL FORTORE (BN) - *Località Lama Grande*

Castelvetere in Val Fortore è un comune italiano di 1. 183 abitanti della provincia di Benevento in Campania

Provincia: Benevento
Coordinate: 41°27 'N 14°56 'E
Altitudine: 706 m.
Superficie: 34,58 km2
Densità ab.: 35 ab/km2
Frazioni: / Aree naturali di rilievo alta valle del Fiume Fortore (Sannio).
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità media)
Aree Naturali limitrofe: montana



Territorio: Castelvetere in Val Fortore è situato nell'alta valle del Fortore Sannio orientale) sulla cima di un'altura (a 706 m s.l.m. m.) Appennino campano, ai confini col Molise e la Daunia, pressoché equidistante da Benevento e Campobasso Il Fortore è un fiume lungo 1 10 km che scorre nelle province di Benevento Campobasso e Foggia. Nasce dal monte Altieri sul versante adriatico dell' Appennino campano, dall'unione di quattro ruscelli, ed è il 2° fiume pugliese per lunghezza e portata dopo l'Ofanto



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3678
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Castelvetere in val Fortore
Località: Lama Grande
Coordinate UTM Est: 495870
Coordinate UTM Nord: 4588538

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Prendere la S.P. per Tufara (CB) dopo circa 2 Km imboccare la stradina brecciata a DX che conduce al sito



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Castelvetere in Valfortore (BN) – località Lama Grande

Espunzione: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip - Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Castelvetere in Valfortore (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	POR FESR 2014/2020 DGR 343/2016 € 1.455.638,00
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Lama Grande Coordinate UTM Est : 495870 Coordinate UTM Nord : 4588538
5	Stato dell'intervento	• Effettuata Caratterizzazione • Effettuata Analisi di rischio • Lavori di svuotamento conclusi • Apposizione "telo" isolante • Campionamenti fondo scavo in contraddittorio con ARPA Campania effettuati
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	bonifica/messa in sicurezza del sito, che ha comportato la totale rimozione dei rifiuti, smaltiti in impianti autorizzati a riceverli e l'attuazione di interventi volti ad impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito oggetto dell'intervento. Le prove di collaudo del fondo scavo effettuate al termine dei lavori hanno confermato che non vi sono superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione, attestando il risultato positivo degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente realizzati
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 - Arch. EMMA Giancarlo
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE PREVISTA	ESPUNTA VI SEMESTRE (02 DICEMBRE 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.455.638,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 1.247.207,17
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: Castelvetere in Val Fortore
Località: Lama Grande
Coordinate UTM Est: 495870
Coordinate UTM Nord: 4588538



Le indagini preliminari hanno evidenziato il superamento delle soglie di contaminazione fissate dalla legge, indicando una **possibile contaminazione del suolo** (da tricloro, etilene, cadmio e tallio). In fase di caratterizzazione e analisi di rischio specifico, però, tali valori sono **risultati al di sotto delle soglie di rischio.**
Viceversa, per quanto riguarda le **acquee sotterranee** è stato rilevato un **superamento delle soglie di contaminazione** per il manganese, con tutta probabilità **ricollegabile alla presenza dei rifiuti**. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito, con la **totale rimozione dei rifiuti**, smaltiti in impianti autorizzati, e l'attuazione di **interventi volti ad impedire la migrazione degli inquinanti** all'esterno del sito oggetto dell'intervento. Terminati i lavori, le prove di collaudo hanno attestato che i **valori di contaminazione sono stati ricondotti al di sotto delle soglie di accettabilità**, riconoscendo così l'esito positivo degli interventi realizzati.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CASTELVETERE IN VAL FORTORE (BN) LOCALITÀ LAMA GRANDE

2 MILA M²

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 Lama Grande in Comune di Castelvetere in Val Fortore (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. 15 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni di soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D.Lgs. 152/2006), indicando una possibile contaminazione della matrice ambientale suolo (per i parametri tricloro etilene, cadmio e tallio). Nella successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica tali valori sono risultati al di sotto delle concentrazioni soglia di rischio, cioè dei valori di accettabilità del rischio. Viceversa, per quanto riguarda le acquee sotterranee è stato rilevato un superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione per il parametro manganese, con tutta probabilità ricollegabile alla presenza dei rifiuti. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la bonifica/messa in sicurezza del sito, che ha comportato la totale rimozione dei rifiuti, smaltiti in impianti autorizzati a riceverli e l'attuazione di interventi volti ad impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito oggetto dell'intervento. Le prove di collaudo del fondo scavo effettuate al termine dei lavori hanno confermato che non vi sono superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione, attestando il risultato positivo degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente realizzati. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata"

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Castelvetere (BN)
Loc. Lama Grande

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.200.000,00 IN 6 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL VI SEMESTRE DICEMBRE 2017

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **18.09.2017** squadra sopraluoghi foto sito ed aree limitrofe non che contatti con Comando Stazione Carabinieri Forestali.
- ✓ **05.12.2017** squadra sopraluoghi, rilievi fotografici dello stato delle lavorazioni eseguite sul sito e aggiornamento del fascicolo fotografico alla luce della prossima espunzione.
- ✓ **10.10.2017 Comune** - recupero documentazione contabile - amministrativa propedeutica per l'espunzione in VI semestralità.
- ✓ **08.11.2017 Roma** - riunione con struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di operare sinergicamente per la compilazione del dossier di bonifica della discarica.
- ✓ **14.11.2017 Roma –** riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **22.11.2017 Roma –** riunione con il Comune e la Regione Calabria presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **23.11.2017 Roma** - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **28.11.2017 Roma -** Determina Commissariale n. 15 del 28.11.2017.
- ✓ **08.12.2017 Roma** avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VI semestralità (Dicembre 2017).
- ✓ **08.12.2017** proposta in espunzione (determina n.15) inviata alla VI Semestralità con fn 12/3 - 9 del 28.11.2017.
- ✓ **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. 15 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni di soglia di contaminazione fissate nella legislazione italiana (D.Lgs. 152/2006), indicando una possibile contaminazione della matrice ambientale suolo (per i parametri tricloro etilene, cadmio e tallio). Nella successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica tali valori sono risultati al di sotto delle concentrazioni soglia di rischio, cioè dei valori di accettabilità del rischio. Viceversa, per quanto riguarda le acquee sotterranee è stato rilevato un superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione per il parametro manganese, con tutta probabilità ricollegabile alla presenza dei rifiuti. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la bonifica/messa in sicurezza del sito, che ha comportato la totale rimozione dei rifiuti, smaltiti in impianti autorizzati a riceverli e l'attuazione di interventi volti ad impedire la migrazione degli inquinanti all'esterno del sito oggetto dell'intervento. Le prove di collaudo del fondo scavo effettuate al termine dei lavori hanno confermato che non vi sono superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione, attestando il risultato positivo degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente realizzati. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata"
- ✓ **31.10.2019 – Roma** – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID..

SCHEDA TERRITORIALE

CUSANO MUTRI (BN) - *Località Battitelle*

Cusano Mutri è un comune italiano di 4.040 abitanti della provincia di Benevento in Campania. Fa parte del Parco regionale del Matese e della Comunità montana del Titerno. l nome, che s ignificherebbe "coppa", ne indicherebbe anche la configurazione topografica da cui deriverebbe il primitivo simbolo ideografico "Q" che rappresentava la cerchia dei monti con la gola di Lavello, unico sbocco. Notizie certe affiorano solo nel 490 d.C., quando papa Felice III inviò un presbitero per officiare nella cappella del castrum (castello)

Provincia: Benevento
Coordinate: 41°20'N 14°30'E
Altitudine: 475 m
Superficie: 5 8,08 km2
Densità ab.: 6 9 ab/km2
Frazioni: Bocca della Selva, Civitella Licinio.
Classificazione sismica: zona 1 (sismicità alta)
Aree Naturali limitrofe: Monte Mutria, Monte Calvario.



Territorio: Ubicato sul versante sud del Matese, inglobato nell'antico Sannio Pentro, oggi al confine tra Campania e Molise. Dista 20 km dall'antica città romana di Telesia sul versante sud - ovest, in Campania, e a 30 km dall'altra città romana Saepinum, in Molise, sul versante nord - est. Il suo territorio si estende per circa 60 km², con altimetria minima di 257 m alla gola di Lavella - e massima di 1823 m al Monte Mutria al confine con il Molise. Il Monte Calvario ricade nell'ambito del Parco Regionale del Matese in una delle zone più importanti dal punto di vista paesaggistico dell'intero territorio comunale; dal punto più alto, a quota 560 mt., si può godere di un panorama unico, che spazia dalla Civita di Pietraroja, al Monte Mutria, al Monte Cigno, a tutta la vallata del Titerno. Il Monte Calvario è raggiungibile dal centro abitato tramite via Calvario per confluire in un sentiero naturalistico. Dopo un tratto più o meno pianeggiante, si attraversa il ponticello sul torrente Conca - Torta detto Ponte Cappella. Qui inizia la salita che conduce alla vetta del colle costeggiando in un primo tratto il versante sud affacciante sul torrente Reviola e successivamente inerpicandosi in maniera sinusoidale con ricorrenti tornanti sul versante est. Lungo l'intero percorso ritroviamo numerose cappelle votive e le edicole della Via Crucis con pannelli ceramici raffiguranti le quattordici stazioni. Alla sommità del colle si trova la Chiesa di Santa Croce al Monte Calvario meta di processioni. Nel territorio di Cusano Mutri, lungo il corso del fiume Titerno, si trovano sentieri, grotte, forre e gole visitabili.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3605
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Cusano Mutri
Località: Battitelle
Coordinate UTM Est: 460432
Coordinate UTM Nord: 4574028

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: SP Cerrto Cusano M. loc. Battitelle altezza deposito legname Lisolegno" sponda sx torrente Titerno.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Titolo intervento: Cusano Mutri (BN) – località Battitelle

Espunzione: V SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 0009311 – p - 05/09/2017 del PCM – Dip - Pol. Europee - Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione.

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Cusano Mutri (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione CAMPANIA
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza permanente
4	Localizzazione intervento	Località Battitelle
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione MISP
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato che la contaminazione era superiore ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006. La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica hanno confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo e nelle acque sotterranee. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la "messa in sicurezza permanente" del sito, i cui lavori sono stati completati il 30.03.2017
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Messa in Sicurezza Permanente (MISP)
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)	/
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE PREVISTA	ESPUNTA in V semestralità (giugno 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	/
15 bis	Importo di spesa rimodulato	/
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: Cusano Mutri
Località: Battitelle
Coordinate UTM Est: 460432
Coordinate UTM Nord: 4574028



Nel 2017 sono state eseguite le indagini preliminari, con **rilievi e fotografie del sito della discarica e delle aree contigue.** Le indagini hanno evidenziato una **contaminazione del suolo e delle acque** sotterranee al di sopra dei limiti di legge. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la **messa in sicurezza permanente** del sito, i cui lavori sono stati completati nel marzo del 2017. La discarica è stata quindi dichiarata regolaizzata dalla Commissione in quanto **non costituisce più un pericolo** per la salute umana e per l'ambiente.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUSANO MUTRI (BN) LOCALITÀ BATTITELLE

11 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2017

SANZIONE PAGATA € 800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 4

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***V semestre di Infrazione 02 giugno 2017***

Località Battitelle in Comune di Cusano Mutri (BN)

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 (decisione del comune di Cusano Mutri n.87 del 19.4.2017) indica che indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato che la contaminazione era superiore ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006. La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica hanno confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo e nelle acque sotterranee. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la "messa in sicurezza permanente" del sito, i cui lavori sono stati completati il 30.03.2017. 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.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Cusano Mutri (BN)
Loc. S. Battetelle

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.000.000,00 IN 5 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.04.2017 Roma -** preparazione documentazione fascicolare propedeutica per l'espunzione in V semestralità.
- ✓ **04.04.2017 Roma -** predisposizione del fascicolo amministrativo (raccolta documentazione probante la regolarizzazione del sito) per la richiesta di espunzione.
- ✓ **20.05.2017** proposta in espunzione inviata alla V Semestralità.
- ✓ **27.07.2017 Cusano Mutri (BN) -** squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici sul sito e sulle aree limitrofe ad esso, e preso contatti con il locale Comando Carabinieri ed il Nucleo Investigativo di Polizia Ambientale e Forestale.
- ✓ **05.09.2018 Espunzione accettata con f.n.. n. dpe 0009311 –** p - 05/09/2017 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee – Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione - con la seguente motivazione: "la documentazione d'appoggio (decisione del comune di Cusano Mutri n.87 del 19.4.2017) indica che indagini preliminari effettuate nel sito hanno evidenziato che la contaminazione era superiore ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006. La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica hanno confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo e nelle acque sotterranee. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la "messa in sicurezza permanente" del sito, i cui lavori sono stati completati il 30.03.2017. 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.

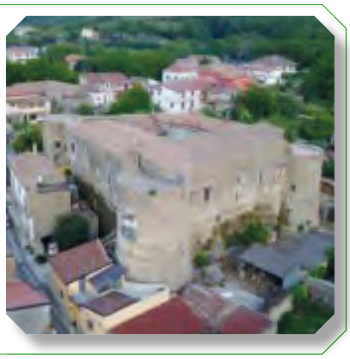
SCHEDA TERRITORIALE

DURAZZANO (BN) - *Località Fosso delle nevi*

Durazzano è un comune italiano di 2.205 abitanti della provincia di Benevento in Campania. Con il vicino comune di Limatola, può essere considerato l'unico centro sannita di fatto appartenente all'area geografica casertana. L'origine del nome potrebbe derivare dal primitivo Oraczanum, che insieme al termine Durazzano per la sua flessione aggettivale, sembra che siano nati da un antico possesso prediale
Provincia: Benevento
Coordinate: 41°04'N 14°27 'E
Altitudine: 286 m
Superficie: 12, 08 km2
Densità ab.: 170 ab/km2
Frazioni: Casanova, San Giorgio, Cirigiliano.
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità media)
Aree Naturali limitrofe: Monte Burrano e Monte Longano.



Territorio: Situato sull'estremo confine occidentale della provincia di Benevento, Durazzano sorge in una valle circondata dal Monte Burrano (mt. 776 slm) a sud, dal Monte Longano (mt: 585 slm) a nord, dal Monte Aglio (mt. 458 slm) ad ovest e dalla gola di Tagliola ad est che apre la valle verso il vicino comune di Sant'Agata de' Goti. Gode di un impianto eolic o di 7 aerogeneratori pari a 14 MW installato nell'ottobre del 2005

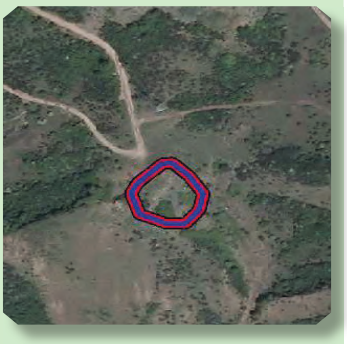


SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1255
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Durazzano
Località: Fosso delle Nevi
Coordinate UTM Est: 14.474563
Coordinate UTM Nord: 41.049465

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dal Comune di Durazzano prendere la SP33, poi direzione sud est prendere Via Corpo di Cristo per circa 700m, poi svoltare a sinistra e percorrere circa 500m, e svoltare nuovamente a sinistra e percorrere la strada sterrata per circa 2.3 Km il sito si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Titolo intervento: DURAZZANO (BN) – località Fosso DELLE NEVI

Espunzione: V SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 0009311 – p - 05/09/2017 del PCM – Dip - Pol. Europee - Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione.

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Durazzano (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione CAMPANIA
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località FOSSO DELLE NEVI
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Concluso – discarica in sicurezza (MISP)
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	le indagini preliminari svolte nel sito hanno registrato livelli di contaminazione superiori ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006. La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica hanno confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo da berillio. D'altra parte, è stata esclusa la presenza di acque superficiali e quindi anche il rischio di inquinamento delle acquee sotterranee è stato considerato molto ridotto. Le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza permanente del sito, i cui lavori sono stati completati il 25/10/2016
7	Risultati attesi	MISP
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)	/
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE PREVISTA	ESPUNTA in V semestralità (giugno 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	/
15 bis	Importo di spesa rimodulato	/
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: Durazzano
Località: Fosso delle Nevi
Coordinate UTM Est: 14.474563
Coordinate UTM Nord: 41.049465



Le indagini preliminari svolte nel sito hanno registrato **livelli di contaminazione superiori ai limiti di legge.** La successiva caratterizzazione del sito e l'analisi di rischio specifico hanno confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo (in particolare da berillio) e, allo stesso tempo, hanno **escluso la presenza di acque superficiali** e giudicato **"molto ridotto" il conseguente rischio di inquinamento delle acquee sotterranee.** Le Autorità competenti hanno pertanto disposto la messa in sicurezza permanente del sito, i cui lavori sono stati completati nell'ottobre del 2016. Sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, la Commissione ha decretato la **regolarizzazione della discarica.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PUGLIANELLO (BN) LOCALITÀ MARRUCCARO

4 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2017

SANZIONE PAGATA €800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 4

SCHEDA ESPUNZIONE

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

V semestre di Infrazione
02 giugno 2017

Località Fosso delle Nevi in Comune di Durazzano (BN)

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 (decisione del Comune di Durazzano n.142 del 30.05.2017) certifica che le indagini preliminari svolte nel sito hanno registrato livelli di contaminazione superiori ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006. La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica hanno confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo da berillio. D'altra parte, è stata esclusa la presenza di acque superficiali e quindi anche il rischio di inquinamento delle acquee sotterranee è stato considerato molto ridotto. Le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza permanente del sito, i cui lavori sono stati completati il 25/10/2016". 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.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Durazzano (BN)
Loc. Fonte delle Nevi

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.000.000,00 IN 5 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL V SEMESTRE GIUGNO 2017

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.04.2017 Roma -** preparazione documentazione fascicolare propedeutica per l'espunzione in V semestralità.
- ✓ **04.04.2017 Roma -** predisposizione del fascicolo amministrativo (raccolta documentazione probante la regolarizzazione del sito) per la richiesta di espunzione.
- ✓ **20.05.2017** proposta in espunzione inviata alla V Semestralità.
- ✓ **27.07.2017 Durazzano (BN) - s**quadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito per verificarne le condizioni alla luce della Messa in Sicurezza, intrapreso contatti informativi con Comando Stazione Carabinieri Forestale di Santagata dei Goti.
- ✓ **05.09.2017** Espunzione accettata con f.n.. n. dpe 0009311 – p - 05/09/2017 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee – Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione - con la seguente motivazione: "la documentazione d'appoggio (decisione del Comune di Durazzano n.142 del 30.05.2017) certifica che le indagini preliminari svolte nel sito hanno registrato livelli di contaminazione superiori ai limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006. La successiva caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica hanno confermato l'esistenza di una contaminazione nel suolo da berillio. D'altra parte, è stata esclusa la presenza di acque superficiali e quindi anche il rischio di inquinamento delle acquee sotterranee è stato considerato molto ridotto. Le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza permanente del sito, i cui lavori sono stati completati il 25/10/2016. 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.
- ✓ **28.02.2018.** Squadra sopralluoghi presso l'uffici tecnico per ritiro documentazione inerente la discarica al fine di eseguire ulteriori controlli amministrativi.

SCHEDA TERRITORIALE

PESCO SANNITA (BN) - *Località Lame*

Pesco Sannita (U Pièschë in dialetto locale) è un comune italiano di 1.976 abitanti della provincia di Benevento in Campania

Provincia: Benevento
Coordinate: 41°14 N 14°49 E
Altitudine: 393 m
Superficie: 24 km2
Densità ab.: 81 ab/km2
Frazioni: Monteleone, Maitine, Rapinella.
Classificazione sismica: zona 1 (sismicità alta)
Aree Naturali limitrofe: Fiume Tammaro.



Territorio: Situato sull'estremo confine occidentale della provincia di Benevento, Durazzano sorge in una valle circondata dal Monte Burrano (mt. 776 slm) a sud, dal Monte Longano (mt: 585 slm) a nord, dal Monte Aglio (mt. 458 slm) ad ovest e dalla gola di Tagliola ad est che apre la valle verso il vicino comune di Sant'Agata de' Goti. Gode di un impianto eolic o di 7 aerogeneratori pari a 14 MW installato nell'ottobre del 2005



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 2827
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Pesco Sannita
Località: Lame
Coordinate UTM Est: 483833.41
Coordinate UTM Nord: 4565662.18

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Procedi in direzione nordest per 22 m, Svolta tutto a sinistra verso Via Prima San 'Angelo, Continua su Via Prima Sant' Angelo per 350 m, Svolta a sinistra e prendi SS212 per 450 m, Svolta a destra e percorri la strada per 400 m, la destinazione si trova sulla sinistra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Titolo intervento: DURAZZANO (BN) – località Fosso DELLE NEVI

Espunzione: V SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 0009311 – p - 05/09/2017 del PCM – Dip - Pol. Europee - Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione.

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Pesco Sannita (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 1.692.106,70 Por 2014 - 2020 per Bonifica; (DGR di programmazione 343/2016) Por 2007/13 – finanziata caratterizzazione
3	Oggetto dell'intervento	Bonifica attraverso svuotamento del corpo rifiuti
4	Localizzazione intervento	Località LAME
5	Stato dell'intervento	Concluse operazioni del Piano operativo di Bonifica (Pob) e in corso lavori di rifinitura per utilizzo dell'area a scopo didattico paesaggistico
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	• Eseguita Caratterizzazione • Approvato POB • lavori in via di ultimazione • verificati pareti e fondo scavo in contraddittorio con Arpac senza contaminanti
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, consistente in una serie di interventi documentati in dettaglio, come ad esempio lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti. A seguito degli interventi di messa in sicurezza compiuti dalle Autorità italiane che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, con copertura idonea all'impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante, la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Le analisi effettuate confermano l'attuale assenza di contaminazione delle matrici ambientali
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Lavori Conclusi – monitoraggi andamento in corso
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto esecutivo di bonifica
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP ing. Corbo Giuseppe
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VIII semestralità (02 dicembre 2018)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	/
15 bis	Importo di spesa rimodulato	/
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: Pesco Sannita
Località: Lame
Coordinate UTM Est: 483833.41
Coordinate UTM Nord: 4565662.18



Le indagini preliminari e la caratterizzazione del sito della discarica hanno documentato, sia nel suolo che nel sottosuolo, la presenza di alcune **sostanze contaminanti in proporzioni superiori alle soglie** di contaminazione previste dalla legge. Questi riscontri sono stati poi confermati dalla successiva analisi di rischio specifico. Di conseguenza, è stata disposta la **messa in sicurezza permanente del sito**, consistente in: lavori di **regimazione delle acque superficiali, installazione di una rete di raccolta del percolato e copertura definitiva del corpo rifiuti.** Gli interventi hanno garantito l'isolamento del sito, grazie ad una copertura del corpo rifiuti idonea all'impermeabilizzazione, e il contenimento della contaminazione. Le analisi effettuate in seguito alla chiusura dei lavori hanno confermato **l'assenza di contaminazione delle matrici ambientali**. Pertanto, la Commissione ha concluso che la **discarica è stata regolarizzata.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PESCO SANNITA (BN) LOCALITÀ LAME

4 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2018

SANZIONE PAGATA € 1.400.000

SEMESTRI DI SANZIONE 7

SCHEDA ESPUNZIONE

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

VIII semestre di Infrazione
02 Dicembre 2018

Località Lame in Comune di Pesco Sannita (BN)

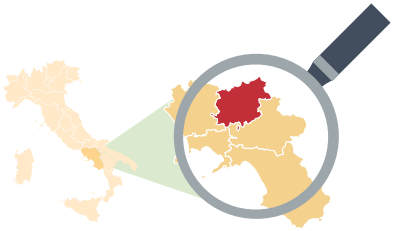
Richiesta di espunzione al 8° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Dicembre 2018.
In data 19.04.2019, con SM_ Infrazioni DPE 0000740 - P - del 19.04.2019 della Presidenza del Consiglio 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:

Per quanto riguarda la discarica di Lame - Pesco Sannita (Campania), 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. 81 del 28/11/2018 e i relativi allegati) riferisce di attività di indagine conoscitiva effettuate nel sito (indagini preliminari di caratterizzazione, seguite dall'analisi di rischio sito specifica) che hanno documentato nella matrice suolo e sottosuolo valori di alcuni contaminanti superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione e, successivamente, alle soglie di rischio determinate nell'ambito dell'analisi di rischio sito specifica. Di conseguenza, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, consistente in una serie di interventi documentati in dettaglio, come ad esempio lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti. A seguito degli interventi di messa in sicurezza compiuti dalle Autorità italiane che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, con copertura idonea all'impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante, la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Le analisi effettuate confermano l'attuale assenza di contaminazione delle matrici ambientali. Pertanto, sulla base delle informazioni fomite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.
Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



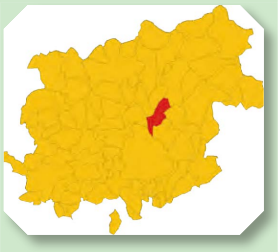
SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Pesco Sannita (BN)
località Lame



DESCRIZIONE INTERVENTO
(SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

L'area è stata bonificata con interventi di messa in sicurezza attraverso la realizzazione di una serie di operazioni volte a rimuovere la contaminazione di metalli pesanti presenti, anche per il tramite di una barriera impermeabile a cui completamento si aggiunge la copertura della discarica con capping al fine di mettere definitivamente in sicurezza il sito.
Sono inoltre stati disposti monitoraggi periodici al fine di monitorare l'efficacia dell'intervento realizzato.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	1933
Giorni di commissariamento:	512
Superficie del sito:	900 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 1.555
Costo intervento per m^2:	€ 1.791
Richiesta di espunzione:	VIII semestralità - 02 dicembre 2018
Numero penalità:	7
Sanzione pagata:	€ 1.400.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente e bonifica
Costo intervento:	€ 1.613.058,61







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Pesco Sannita (BN)

Loc. Lame

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.000.000,00 IN 5 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.000.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL VIII SEMESTRE DICEMBRE 2018

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **04.10.2017** squadra sopralluoghi effettuati rilievi fotografici delle condizioni della discarica e delle aree circostanti al fine di alimentare il fascicolo informativo del sito. Il sopralluogo è stato eseguito congiuntamente al personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di San Marco dei Cavoti (BN).
- ✓ **19.07.2017** Approvazione progetto esecutivo anche a seguito del parere idraulico del Genio Civile.
- ✓ **20.07.2017** Affidamento lavori. Fine lavori previsto per settembre 2018
- ✓ **07.05.2018 Benevento –** 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.
- ✓ **15.05.2018 Benevento -** Il capo divisione economica della struttura del Commissario ha incontrato la dottoressa Floriana Maturi della prefettura di Benevento con la quale sono stati iniziati i rapporti relativi ai siti di Benevento inerenti al protocollo di legalità relativo ai citati siti.
- ✓ **11.06.2018** Aggiornamento sulla situazione del sito. Documentazione inviata, con ritardo, da cui si evince lo stato avanzamento lavori di Bonifica e Misp. Da cronoprogramma la fine dei lavori è prevista a fine ottobre 2018. In corso le analisi in contraddittorio con Arpac per la corretta caratterizzazione dei rifiuti e conseguente idoneo smaltimento.
- ✓ **07.09.2018** aggiornamento situazione sito di ex discarica con il responsabile dell'ufficio tecnico del Comune di Pesco Sannita. In procinto di liquidare il 1 SAL (stato avanzamento lavori). Lavori procedono come da cronoprogramma operativo e finanziario.
- ✓ **12.09.2018** Lavori di rimozione rifiuti praticamente ultimati. In corso di calendarizzazione le fasi di verifica pareti e fondo scavo in contraddittorio con Arpac.
- ✓ **01.10.2018** inviata richiesta di documentazione, al Rup del Comune di Pesco Sannita, finalizzata alla redazione del dossier per fuoriuscire dalla procedura di infrazione comunitaria
- ✓ **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
- ✓ **18.10.2018** completamento dati di parte (ditta per conto del Comune di Pesco Sannita) relativi a campionamento pareti e fondo scavo. In atttesa di nota formale da parte del Comune per invio ad Arpac ai fini della validazione
- ✓ In attesa di nota da parte del Direttore Lavori su stato avanzamento lavori e cronoprogramma aggiornato
- ✓ **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.
- ✓ **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. 81 del 28.11.2018.
- ✓ **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.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

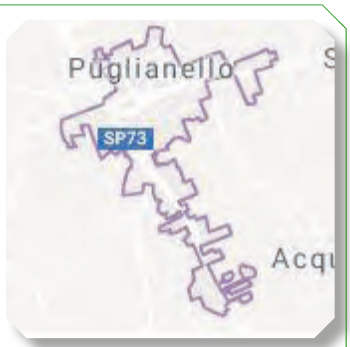
✓ **19.04.2019 – f.n. DPE 0000740 - P -** del 19.04.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto. Per quanto riguarda la discarica di Lame - Pesco Sannita (Campania), 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. 81 del 28/11/2018 e i relativi allegati) riferisce di attività di indagine conoscitiva effettuate nel sito (indagini preliminari di caratterizzazione, seguite dall'analisi di rischio sito specifica) che hanno documentato nella matrice suolo e sottosuolo valori di alcuni contaminanti superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione e, successivamente, alle soglie di rischio determinate nell'ambito dell'analisi di rischio sito specifica. Di conseguenza, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, consistente in una serie di interventi documentati in dettaglio, come ad esempio lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti. A seguito degli interventi di messa in sicurezza compiuti dalle Autorità italiane che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, con copertura idonea all'impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante, la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Le analisi effettuate confermano l'attuale assenza di contaminazione delle matrici ambientali. Pertanto, sulla base delle informazioni fomite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

SCHEDA TERRITORIALE

PUGLIANELLO (BN) - *Località M arruccaro*

Puglianello è un comune italiano di 1. 370 abitanti della provincia di Benevento in Campania. Puglianello venne citato per la prima volta nel IX secolo Il suo nome originario era quello di Pullianellu. L'attuale nome del paese deriverebbe da monte Pugliano, il colle che si trova alle spalle di Telese Terme. Forse alcuni abitanti di Pugliano si trasferirono nell'attuale Puglianello dove fondarono una "piccola Pugliano".

Provincia: Benevento
Coordinate: 41°13 18" N 14°27 'E
Altitudine: 61 m
Superficie: 9 km2
Densità ab.: 154 ab/km2
Frazioni: /
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità media)
Aree Naturali limitrofe: fiume Volturno



Territorio: Il paese è situato in una pianura poco distante dal corso del fiume Volturno che dista dal capoluogo di provincia 36 km.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9157
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Puglianello
Località: Marruccaro
Coordinate UTM Est: 453262.40
Coordinate UTM Nord: 4562986.65

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal Comune di Puglianello procedere in direzione nordest su SP 73 per 120 metri circa, poi prendere Via Volturno e percorrerla per circa 110 metri, prosegui su via fiume per 350 metri circa e svolta a sinistra per 550 metri circa la discarica è sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Puglianello (BN) – località Marruccaro

Espunzione: giugno 2020

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune di Puglianello (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2: XXXXXXXX
2	Copertura finanziaria	POR FESR 2014/2020 DGR 343/2016 > € 3.557.087,80
3	Oggetto dell'intervento	Bonifica e Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Marruccaro
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Lavori di Bonifica e MISP ultimati (con relativo svuotamento corpo rifiuti)
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Eliminazione del depositi dei rifiuti superficiali depositati dopo esecuzione della MISP
7	Risultati attesi	Bonifica e eliminazione rifiuti
8	Indicatori di realizzazione e risultato	pareti e fondo scavo senza contaminazione
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto esecutivo di bonifica
11	Soggetto attuatore	Comune di Puglianello
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Geom. Battaglino Giacomo DT Ing. Giovanni Pasquariello
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria Unità tecnica Amministrativa (UTA) di Napoli
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XI semestralità - 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 3.449.833,14 costo intervento di MISP € 250.000,00 costo rimozione e smaltimento corpo rifiuti superficiale
15 bis	Importo di spesa rimodulato	Disimpegno da parte della Regione Campania delle economie rispetto alla somma stanziata: con DD 354 del 10.08.2017 € 32.176,40 con DD 746 del 07.12.2017 € 75.078,26
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: Puglianello
Località: Marruccaro
Coordinate UTM Est: 453262.40
Coordinate UTM Nord: 4562986.65



Le indagini di caratterizzazione inizialmente compiute sul sito della discarica hanno rilevato una **contaminazione delle acque sotterranee da manganese, ferro e piombo**. Di conseguenza, le Autorità italiane hanno approvato un **progetto di bonifica** e provveduto, sulla base delle analisi dei rifiuti presenti nel sito e dei formulari ad essi relativi, a identificare i rifiuti come rifiuti non pericolosi. I **rifiuti**, identificati come la fonte primaria della contaminazione, sono stati **completamente rimossi**, sia dall'invaso della discarica che dalla superficie dove erano stati provvisoriamente stoccati in attesa di altra destinazione. I lavori di bonifica della discarica sono proseguiti fino a maggio 2020 e hanno compreso **l'installazione di cartellonistica** di divieto e di un **sistema di vigilanza e videosorveglianza** per evitare nuovi episodi di abbandono di rifiuti. Terminati i lavori, la Commissione ha riconosciuto che **la discarica non costituisce più un pericolo** e risulta pertanto regolarizzata.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PUNGLIANELLO (BN) LOCALITÀ MARRUCCARO

4 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2020

SANZIONE PAGATA € 2.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 10

SCHEDA ESPUNZIONE

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

XI semestre di infrazione
02 giugno 2020

Località Marruccaro nel Comune di Puglianello (BN)

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 01.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 225 si da atto che per l'ex discarica di Puglianello, loc. Marruccaro (BN) si sono evidenziate tali conclusioni:

- è stato redatto il Certificato di ultimazione dei lavori redatto in data 12 maggio 2020, in cui il direttore dei lavori unitamente all'impresa aggiudicataria ed al responsabile unico del procedimento certificano che "i lavori risultano completamente ultimati";
- nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre sono previsti interventi dissuasivi quali cartellonistica di divieto e vigilanza/videosorveglianza per evitare fenomeni di abbandono incontrollato di rifiuti;
- al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
- e' stata effettuata la rimozione dei rifiuti dell'invaso ove erano accumulati i rifiuti dell'ex discarica ed è stata altresì ultimata la rimozione dei rifiuti residuali, precedentemente depositati sull'area di discarica.

Si certifica quindi che il sito non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente essendo stata rimossa la totalità dei rifiuti precedentemente presenti sul sito e ne 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 Marrucaro - Puglianello (Campania), 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. 225 del 01.06.2020 e i relativi allegati) attesta che le indagini di caratterizzazione inizialmente compiute hanno rilevato una contaminazione delle acque sotterranee da manganese, ferro e piombo. Di conseguenza le Autorità italiane hanno approvato un progetto di bonifica e provveduto, sulla base di analisi dei rifiuti presenti nel sito e dei formulari ad essi relativi, ad identificare i rifiuti come rifiuti non pericolosi. Tali rifiuti sono stati completamente rimossi sia dall'invaso della discarica che dalla superficie dove erano stati provvisoriamente stoccati in attesa di altra destinazione. I lavori di bonifica della discarica risultano essere stati completati in data 12 maggio 2020, secondo quanto attestato da un certificato di ultimazione dei lavori. Dal momento che la fonte primaria della contaminazione, cioè i rifiuti, è stata completamente rimossa, il sito non costituisce più un rischio per la salute umana e per l'ambiente. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



SCHEDA SANZIONE

State of ART
i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Puglianello (BN)
Loc. Marruccaro

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 2.200.000,00 IN 11 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XI SEMESTRE GIUGNO 2020

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **12/05/200**6 Indagini preliminari effettuate (det. 55 del 12.05.06).
- ✓ **14/06/2007** Approvato Piano di Caratterizzazione (con decreto dirigenziale 62 del 14.06.2007).
- ✓ **21/11/2008** Effettuata caratterizzazione (con determinazione comunale)
- ✓ **18.06.2016 Benevento -** Approvato il Progetto definitivo di Bonifica emessa in sicurezza in conferenza di servizi.
- ✓ **25.07.2017** Squadra sopralluoghi, effettuate fotografie per fascicolo fotografico della discarica non ché presi contatti ed effettuato il sopralluogo congiuntamente a Comando Carabinieri Forestali e Nucleo Investigazioni di Polizia Ambientale e Forestale (NIPAF).
- ✓ **25.01.2018** Squadra sopralluoghi. Effettuato il sopralluogo in discarica al fine di acquisire fotografie delle aeree limitrofe al sito per alimentare il fascicolo informativo. Presso l'Ufficio Tecnico Comunale per ritirare la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica.
- ✓ **20.02.2018** Consegnata Relazione alla Procura di Benevento (PM Dott.sa PALUMBO) sulla condizione del sito di discarica e dopo l'analisi della documentazione contabile - amministrativa.
- ✓ **05.04.2018 Napoli -** Riunione presso Ufficio Regione Campania a Benevento con Comune, Arpac, Provincia. Nella settimana dal 9 al 15 aprile sarà effettuato il campionamento di pareti e fondo scavo a seguito della totale asportazione del corpo rifiuti.
- ✓ **23.04.2018 Napoli -** incontro tecnico con Comune, Regione e Provincia per aggiornamento stato dell'arte ed accordi necessari per smaltire le acque meteoriche che hanno riempito l'invaso dove prima era presente l'abbanco rifiuti e successivo verifica di pareti e fondo scavo in contraddittorio con Arpac.
- ✓ **07.05.2018 Benevento –** 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.
- ✓ **15.05.2018 Benevento -** Il capo divisione economica della struttura del Commissario ha incontrato la dottoressa Floriana Maturi della prefettura di Benevento con la quale sono stati iniziati i rapporti relativi ai siti di Benevento inerenti al protocollo di legalità relativo ai citati siti
- ✓ **17.05.2018 Sede Comune –** incontro con i tecnici da cui è emerso la mancanza di alcune analisi fondamentali per l'espunzione del sito: analisi parete fondo scavo che attestino che non vi siano ancora contaminazioni. Per il resto il sito è parzialmente bonificato e non emergono ulteriori contaminazioni.
- ✓ **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)
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **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. 82 del 28.11.2018.
- ✓ **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.
- ✓ **02.03.2019 Roma –** riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **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. Per quanto riguarda la discarica di Marrucaro - Puglianello (Campania), 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. 82 del 28/11/2018 e i relativi allegati) attesta che le indagini ambientali preliminari svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione delle acque sotterranee, dovuta alla presenza di manganese, ferro e piombo in concentrazioni superiori a quelle consentite. Di conseguenza, è stata disposta la bonifica di tale discarica. Una serie di interventi sono stati attuati per quanto riguarda i sistemi di controllo del percolato e delle acque di falda contaminate dal contatto con i rifiuti. Tuttavia, nella nota inviata il 26 marzo 2019, le Autorità italiane hanno comunicato che le operazioni di rimozione della fonte primaria di contaminazione, ossia i rifiuti depositati nel sito, non sono ancora state completate in ragione di problemi riscontrati nell'attribuzione dei codici ai rifiuti. Poiché la fonte primaria della contaminazione è tuttora presente nel sito e le operazioni necessarie a rimuovere, contenere o isolare i rifiuti non sono state completate, la Commissione conclude che le autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

iii). La penalità è dunque dovuta per questo sito.

- ✓ **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, Attribuzione codice per smaltimento rifiuti.
- ✓ **16.09.19 – Roma,** Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID – Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare AVVIO RIMOZIONE DEL RIIUTO.
- ✓ **09.10.2019 –Benevento**, nota di autorizzazione da parte della Procura di Benevento alla proroga del dissequestro dell'area di ex discarica, al fine di ultimare la caratterizzazione e la rimozione dei rifiuti residui.
- ✓ **03.10.2019**. terminate le operazioni di rilievo al fine della redazione dello stato di consistenza delle lavorazioni.
- ✓ **11.10.2019 Roma** - Riunione congiunta INVITALIA e U.T.A. di Napoli al fine di avviare sinergie per la discarica in oggetto. Attività di coordinamento per la gara di rimozione di 700 m3 di rifiuti.
- ✓ **31.10.2019 – Roma –** Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **02.12.2019 - Roma,** aggiornamento sul riesame del servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento rifiuti.(750 tonn. circa) stoccati in prossimità del sito di "marrucaro". L'U.T.A. accerta che il rifiuto ha codice CER 20.03.01 / 17.02.03 / 16.01.03/17.09.04., in virtù di quanto sopra propone la necessità di nuova caratterizzazione delle terre al fine del trasporto degli stessi al recapito finale.
- ✓ **04.12.2019 - Roma,** riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli)
- ✓ **04.12.2019 - Roma**, verifica e parere sull'attribuzione del codice CER sui rifiuti del sito prima dello smaltimento corretto.
- ✓ **03.12.2019** la nota n. U0002300/2019 del redatta dall'Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri che riferisce circa l'esito della caratterizzazione effettuata sui rifiuti depositati sul sito di stoccaggio, che hanno attribuito il codice CER 20.03.01 per la gran parte dei rifiuti da smaltire e ulteriori piccoli quantità di rifiuti associati a tre diversi codici CER 17.02.03 (plastica, classificata non pericolosa dal produttore), 16.01.03 (pneumatici fuori uso, classificati non pericolosi dal produttore), 17.09.04 (rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, classificati non pericolosi dal produttore).
- ✓ **23.01.2020 – Roma**, nomina RUP (ING. PASQUARIELLO) per operazioni smaltimento rifiuti e selezione/prelievo RSU esausti.
- ✓ **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, Gara per smaltimento di ultimo abbanco di 100 TN di rifiuti.
- ✓ **03.04.2020 – Puglianello**, le ditte ecosistem/ditta falcon/ditta minicotti/ ecologia bernardo, effettuano sopralluogo del sito per consistenza e verifica al fine di validare e avviare proposta di progetto bonifica.
- ✓ 17.03.2020 – Puglianello, registrato e disposto l'atto di funzionario verificatore progettuale all'Arch. Procida al fine di:
  - o Analizzare e dare ausilio al progetto di rimozione rifiuti (importo progetto euro 180 mila).
  - o Verificare il progetto esecutivo di manutenzione unità immobiliari confiscate.
  - o Verificare il progetto esecutivo (già approvato) di ulteriori beni allocati limitrofi.
- ✓ **24.03.2020 – Puglianello**, in contemporanea il direttore lavori e la ditta aggiudicatrice ECOTECH richiedono, alla luce delle esigenze sanitarie straordinarie per il contenimento della pandemia COVID - 19, il blocco temporaneo delle lavorazioni di cantiere.
- ✓ **06.04.2020 – Puglianello,** il responsabile del procedimento (Ing. Pasquariello) di aggiudicazione degli interventi, alla luce dell'emergenza COVID – 19 e dei relativi decreti ha valutato la proroga dei termini stabiliti da disciplinare : Offerte: dal 3 al 9 aprile - Gara/Apertura: Dal 6 aprile al 10 aprile.
- ✓ **07.04.2020 - Puglianello,** Si ribadisce alla St. appaltante /Comune/Direzione lavori, di attenersi a quando disposto in tema di sicurezza sanitaria per evitare contagio COVID - 19 ma, nel rispetto dei decreti, svolgere tutte le azioni necessarie per il compimento dei processi di bonifica e il conseguimento dei lavori programmati da cronoprogramma attività condiviso e approvato in sede comune.
- ✓ **10.04.2020 – Puglianello,** Aggiudicazione provvisoria della procedura di affidamento lavori di bonifica ditta aggiudicataria euro 116 mila con ribasso del 11.35 % si sta procedendo alla verifica celere dei carichi pendenti al casellario giudiziario di riferimento.
- ✓ **22.04.2020 – Puglianello**, inizio lavori di rimozione rifiuti (780 Ton. Circa) da parte della ditta F.lli MINICOZZI vincitrice con offerta al ribasso del 11.35 %). i formulari che attestano le avvenute operazioni di rimozione, trasporto e conferimento dei suddetti rifiuti residuali effettuate nelle seguenti date:22 aprile 2020 - 23 aprile 2020 - 24 aprile 2020 - 27 aprile 2020 - 28 aprile 2020 - 29 aprile 2020 - 04 maggio 2020 - 05 maggio 2020 - 06 maggio 2020 - 07 maggio 2020 - 08 maggio 2020
- ✓ **24.04.2020 – Puglianello**, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione (XI semestralità) secondo cronoprogramma operativo ed eventuale verifica di quelli già espunti ma per cui è necessario continuare le attività di ripristino ambientale.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **12.05.2020, Puglianello,** termine lavori sul sito e relativa consegna chiavi e chiusura cantiere. Certificato di ultimazione dei lavori redatto in data 12 maggio 2020, in cui il direttore dei lavori unitamente all'impresa aggiudicataria ed al responsabile unico del procedimento certificano che "i lavori risultano completamente ultimati"
- ✓ **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.
- ✓ **01.06.2020 – Roma** determina n. 225 della struttura commissariale per la conclusione del procedimento di messa in sicurezza del sito per la quale si da atto che per l'ex discarica di Puglianello, loc. Marruccaro (BN): i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre sono previsti interventi dissuasivi quali cartellonistica di divieto e vigilanza/videosorveglianza per evitare fenomeni di abbandono incontrollato di rifiuti; ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; iii) È stata effettuata la rimozione dei rifiuti dell'invaso ove erano accumulati i rifiuti dell'ex discarica ed è stata altresì ultimata la rimozione dei rifiuti residuali, precedentemente depositati sull'area di stoccaggio. Quindi il sito non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente essendo stata rimossa la totalità dei rifiuti precedentemente presenti sul sito
- ✓ **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.
- ✓ 1**8.06.2020 Puglianello**, rimozione cumuli di rifiuti (Circa 474 Ton.) aventi codice cer. 20.03.01 ditta Soc. Minicozzi con Spesa euro 73.000,00.
- ✓ **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 Marrucaro - Puglianello (Campania), 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. 225 del 01.06.2020 e i relativi allegati) attesta che le indagini di caratterizzazione inizialmente compiute hanno rilevato una contaminazione delle acque sotterranee da manganese, ferro e piombo. Di conseguenza le Autorità italiane hanno approvato un progetto di bonifica e provveduto, sulla base di analisi dei rifiuti presenti nel sito e dei formulari ad essi relativi, ad identificare i rifiuti come rifiuti non pericolosi. Tali rifiuti sono stati completamente rimossi sia dall'invaso della discarica che dalla superficie dove erano stati provvisoriamente stoccati in attesa di altra destinazione. I lavori di bonifica della discarica risultano essere stati completati in data 12 maggio 2020, secondo quanto attestato da un certificato di ultimazione dei lavori. Dal momento che la fonte primaria della contaminazione, cioè i rifiuti, è stata completamente rimossa, il sito non costituisce più un rischio per la salute umana e per l'ambiente. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.
- ✓ **07.09.2022 – Puglianello (BN) -** Il Geom. Luigi Russo, RUP dell'intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente trasmette il verbale di consegna definitiva dei lavori.

SCHEDA TERRITORIALE

SANTARCANGELO TRIMONTE (BN) - *Località Nocecchia*

Sant'Arcangelo Trimonte è un comune italiano di 591 abitanti della provincia di Benevento in Campania

Provincia: Benevento
Coordinate: 41°09 N 14°56 E
Altitudine: 363 m
Superficie: 9 km2
Densità ab.: 60 ab/km2
Frazioni: Iscalonga
Classificazione sismica: zona 1 (sismicità alta)
Aree Naturali limitrofe: Fiume Ufita, Fiume Calore.



Territorio: È situato in posizione dominante la bassa valle dell'Ufita in prossimità della sua confluenza nel fiume Calore. Il territorio è esposto a mezzogiorno; la parte più alta del territorio, il "Toppo del bosco", si trova a un'altezza di circa 500 m s.l.m. Il territorio è collinare, leggermente declive verso sud nella parte alta, più scosceso, geologicamente instabile ed interessato da fenomeni franosi la parte sud; solo una piccola parte del territorio è pianeggiante in prossimità delle valli dei fiumi Ufita e Calore. Confina a nord col comune di Buonalbergo, a nord - ovest e a sud - ovest col comune di Paduli, a est e a sud sud - est col comune di Apice. Tra i prodotti tipici dell'agricoltura locale fino allo scorso secolo c'era il tabacco, base di sviluppo dell'economia locale. Qui è coltivato il pomodoro "quarantino" antica varietà di pomodoro a maturazione scalare e naturalmente resistente alle avversità meteo - climatiche, agronomiche ed entomologiche. Ha un frutto a polpa piena, ricco di semi e molto dolce di colore rosso intenso che si presta benissimo alla trasformazione in salsa, sia passata che concentrata al sole. Ottimo anche per il consumo fresco, in insalata condito con l'ottimo olio locale ottenuto dalle varietà "ortice" e "ravece".



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9120
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Sant'angelo Trimonte
Località: Nocecchia - Pianelle
Coordinate UTM Est: 493837
Coordinate UTM Nord: 4557985

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Strada Comunale Pianella



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Sant'Arcangelo Trimonte (BN) – località Nocecchia Pianella

Espunzione: prevista giugno 2023

1	Titolo e tipologia discarica	Sant'Arcangelo Trimonte (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	POR Cipe FSC 2007 - 2013 DGR 343/2016 € 3.916.702,2
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Nocecchia Pianella
5	Stato dell'intervento	•Eseguita Caratterizzazione •Eseguita Analisi di rischio •Effettuate indagini integrative alla Caratterizzazione validate da Arpac • Ultimato progetto definitivo
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza da approvare
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	SOGESID
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Ing. Camilla Cicerone
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità – 02 dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 3.916.702,2
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 3.880.000,00
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: Sant'Arcangelo Trimonte
Località: Nocecchia - pianelle
Coordinate UTM Est: 493837
Coordinate UTM Nord: 4557985



Ottobre 2022 – viene redatto il Progetto Esecutivo da UTA ed in particolare la 'Relazione Generale' in cui si descrivono le opere e gli interventi previsti per la messa in sicurezza permanente della discarica con evidenza delle principali attività di seguito sintetizzate: rimozione parziale dei rifiuti presenti, verifica delle pareti e fondo scavo con riscontro dell'assenza di contaminazioni, impermeabilizzazione del fondo e delle pareti della vasca per un corretto isolamento dei rifiuti ricollocati in sicurezza nella vasca della discarica, recinzione del sito, opere accessorie a completamento dell'intervento

Maggio 2023 – viene redatta la 'Relazione sulla conclusione al 30.05.2023, a firma congiunta del Direttore dei Lavori e del Responsabile Unico del Procedimento in cui si evidenzia che alla luce delle lavorazioni effettuate e delle analisi su pareti e fondo scavo "... si è sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale ... con l'eliminazione dell'inquinamento delle matrici ambientali ...

La determina commissariale 1027 del 31.05.2023 da atto che per l'ex discarica di Santarcangelo Trimonte, loc. Nocecchia (Bn):
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) È stato effettuato intervento di parziale rimozione dei rifiuti con idoneo smaltimento e di messa in sicurezza permanente dell'area precedentemente occupata da rifiuti, mediante realizzazione di un capping sommitale compresa realizzazione di isolamento di fondo che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SANT'ARCANGELO TRIMONTE NOCECCHIA - PIANELLE

6 MILA M²

MISP

MESSA IN SICUREZZA NEL MAGGIO 2023

SANZIONE PAGATA €3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

SCHEDA ESPUNZIONE

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

XVII semestre di infrazione 02 giugno 2023

Località NOCECCHIA nel Comune di SANTARCANGELO TRIMONTE (BN)

Richiesta di espunzione al 17° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 01 Giugno 2023 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.

In data 31.05.2023 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 1027 si da atto che per l'ex discarica di SANTAARCANGELO TRIMONTE loc. Nocecchia è risultato quanto segue:

CONSIDERATO	che in data 2 dicembre 2009 viene emesso Decreto Dirigenziale Regione Campania n.154 di approvazione dei risultati del Piano di Caratterizzazione e dell'Analisi di Rischio Sanitario Ambientale Sito - Specifica dell'ex discarica agli esiti della Conferenza dei Servizi 24 settembre 2009;
TENUTO CONTO	che gli esiti dell'indagine ambientale hanno fatto riscontrare per la matri ce suolo e sotto suolo concentrazione del parametro Stagno in misura maggiore ai limiti di riferimento di cui alla Tabella 1 Colonna A Siti ad uso "Verde Pubblico, Privato e Residenziale" di cui all'Allegato 5 Parte IV Titolo V D.Lgs. 152/06 e per le acque sotterranee concentrazioni dei para metri Manganese, Nichel, Selenio, Solfati e Ferro in misura maggiore ai limiti di riferi mento di cui alla Tabella 2 "acque sotterranee" di cui all'Allegato 5 Parte IV Titolo V D.Lgs. 152/06;
VALUTATO CHE	gli esiti dell'analisi di rischio hanno permesso di escludere la necessità di interventi di bonifica per la matrice suolo e sottosuolo ed hanno fatto determinare la necessità di maggiori approfondimenti per la matrice acqua sotterranea;
CONSIDERATO	che in data 23 novembre 2015 veniva emesso Decreto Dirigenziale Regione Campania n.199 di approvazione del "Piano di indagini integrativo alla caratterizzazione delle discariche comunale e consortile site in località La Nocecchia nel Comune di S. Arcangelo Trimonte (BN)" con lo scopo di acquisire ulteriori informazioni e di poter disporre di ulteriori elementi tecnici al fine di progettare i necessari interventi di messa in sicurezza definitiva della discarica, agli esiti delle Conferenze di Servizio del 28 luglio 2015 e del 27 ottobre 2015 (All. 2);
TENUTO CONTO	che gli esiti dell'indagine ambientale hanno fatto riscontrare per la matrice suolo e sottosuolo l'assenza di superamenti dei limiti di riferimento quali quelli di cui alla Tabella 1 Colonna B Siti ad uso "Commerciale e Industriale" di cui all'Allegato 5 Parte IV Titolo V del decreto legislativo 152/06;
TENUTO CONTO	che gli esiti dell'indagine ambientale integrativa hanno fatto registrare per le acque sotterra nelle concentrazioni in misura maggiore ai limiti di riferimento solo per i parametri Fluoruri e Solfati mentre per gli altri parametri Manganese, Nichel, Selenio e Ferro non si evidenzia al cun superamento;
CONSIDERATA	la comunicazione di questa Autorità Governativa Commissariale, con nota prot. n. 6/4 - 0 del 25 settembre 2017, tramite la quale veniva convocata unariunione con tutte le pubbliche autorità e i soggetti

SCHEDA ESPUNSIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XVII semestre di infrazione 02 giugno 2023***

	interessati “al fine di definire con urgenza l’itertecnico - amministrativo per proporre alla Commissione Europea la fuoriuscita dalla procedura di infrazione del sito di discarica”;
TENUTO CONTO	della richiesta di questa Autorità Governativa Commissariale, con nota prot. n. 6/4 - 3 del 10 ottobre 2017, di ricevere da parte di ARPA Campania “un parere tecnico riguardo agli esiti delle indagini integrative eseguite negli intorni delle due discariche”;
CONSIDERATO	che ARPA Campania, con nota del 12 ottobre 2017, rilevava una diversa distribuzione della concentrazione degli analiti Solfati e Fluoruri mentre i per i parametri Manganese, Nichel, Selenio, Ferro si evidenziava il fatto che la loro individuazione fosse avvenuta in punti di investigazione nel sottosuolo diversi da quelli delle recenti indagini integrative tale da far ritenere che questi parametri non potessero più ritenersi elementi contaminati del sito e potesse essere possibile valutare la possibilità di una presenza di origine naturale (-);
VISTO	che in data 11 ottobre 2018 veniva emesso Decreto Dirigenziale Regione n. 83 e in data 25 febbraio 2019 veniva emesso Decreto Dirigenziale Regione n. 41, relativi alla istituzione di “Valori di Fondo Naturale” per le acque sotterranee (secondo uno studio di ARPA Campania) per vari parametri tra i quali Manganese, Nichel, Selenio, Ferro, Fluoruri e Solfati (-);
VISTA	la comunicazione di questa Autorità Governativa Commissariale, con nota prot. n. 6/4 - 34 del 1 luglio2019, nella quale si specifica che “sebbene nel Comune di S. Arcangelo e nella medesima locaità vi siano due discariche pubbliche dismesse adiacenti (la discarica comunale e ladiscarica consortile), la discarica comunale è la sola in procedura di infrazione comunitaria e dunque di competenza dell’ufficio scrivente” (-);
TENUTO CONTO	della convocazione della Conferenza dei Servizi fatta da Regione Campania con nota prot. 2020.0225126 del 12 maggio 2020 per l’approvazione del progetto definitivo di “Messa in sicurezza discariche consortile e comunale nel Comune di Sant’Arcangelo Trimonte (BN)”, redatto dalla Società Sogesid e trasmesso con nota prot. n. U - 01286 del 09 aprile 2020.
CONSIDERATI	gli esiti della Conferenza dei Servizi del 3 giugno 2020 (nota prot. n. 2020.0259552 Regione Camania) nell’ambito della quale sono stati richiesti tramite pareri degli enti,chiarimenti ed approfondimenti di varia natura (-);
VISTO	il documento di Sogesid S.p.A. prot. RP20 - 237 COM248.coc/cc nel quale si elencano i riscontri alle richieste di cui al punto precedente (-);
CONSIDERATA	la convocazione della Conferenza dei Servizi fatta da Regione Campania con nota prot. 2020.0384457 del 17 agosto 2020 per l’approvazione del progetto definitivo relativo agli interventi di messa in sicurezza della discarica comunale dal quale si evince che: - i terreni presenti in sito sono caratterizzati da una permeabilità bassa o molto bassa; - la presenza di acqua sotterranea è per lo più dovuta all’acqua meteorica e non è

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XVII semestre di infrazione 02 giugno 2023***

	presente una falda freatica; - gli unici superamenti delle massime concentrazioni ammesse sono state rilevate per i parametri Solfati (dotati di scarsa tossicità per l'uomo e per l'ambiente) e Fluoruri; - l'intervento risolutivo prevede l'isolamento e il confinamento del corpo rifiuti sia superficiale che laterale e sotto il corpo rifiuti: capping di chiusura ed impermeabilizzazione del fondo in linea con i criteri del D. Lgs. 152/2006);
VISTA	la nota di ARPA Campania che, in occasione della citata conferenza dei servizi, ha espresso parere favorevole con prescrizioni (-);
CONSIDERATO	che con Deliberazione di Giunta Comunale del Comune di Santarcangelo Trimonte n. 62 del 20 novembre 2020 è stato approvato il Progetto definitivo di messa in sicurezza delle discariche comunale e consortile di contrada Nocecchia (-);
TENUTO CONTO	delle comunicazioni di questa Autorità Governativa Commissariale, in particolare le note prot. n. 6/4 - 56 del 13 gennaio 2021 e nota 6/4 - 62 del 8 febbraio 2021, tramite le quali si sottolinea "la suddivisione della progettazione dell'intervento in due stralci esecutivi" dove il Progetto esecutivo di Messa in sicurezza permanente della discarica Comunale è l'unico sito compreso tra gli 81 siti di discarica affidati al Commissario Straordinario e colpito da sanzione europea;
VISTO	che in data 10 maggio 2021 la Sogesid S.p.A. con nota prot. U - 0001951 trasmetteva la documentazione progettuale in stralcio (-);
CONSIDERATO	che questa Autorità Governativa Commissariale con Atto Dispositivo n. 452 del 9 giugno 2021 ha nominato il Responsabile Unico del Procedimento per la verifica del progetto esecutivo, quale attività necessaria e prodromica alla gara per eseguire i lavori di messa in sicurezza permanente;
TENUTO CONTO	delle considerazioni espresse nel documento Relazione istruttoria esame preliminare e documentazione redatta da U.T.A. nel 13 giugno 2021;
CONSIDERATA	la comunicazione di questa Autorità Governativa Commissariale, con nota prot. n. 6/4 - 78 del 25 marzo 2022, tramite la quale si attua il subentro della Struttura Commissariale alla Società Sogesid S.p.A. nell'iter di attuazione dell'intervento per la discarica in parola;
VISTO	che questa Autorità Governativa Commissariale con Atto Dispositivo n. 741 del 9 giugno 2021 ha nominato il Responsabile Unico del Procedimento nella persona dell'Ing. Giovan Battista Pasquariello in seno all'Unità Tecnica Amministrativa (U.T.A.) della Presidenza del Consiglio dei Ministri (-);
VISTI	gli elaborati del Progetto Esecutivo redatto da UTA e consegnati in data 13 ottobre 2022 ed in particolare la 'Relazione Generale' in cui si descrivono le opere e gli interventi previsti per la messa in sicurezza permanente della discarica con evidenza delle principali attività di seguito sintetizzate: - rimozione parziale dei rifiuti presenti, - verifica delle pareti e fondo scavo con riscontro dell'assenza di contaminazioni, - impermeabilizzazione del fondo e delle pareti della vasca per un corretto isolamento dei rifiuti ricollocati in sicurezza nella vasca della discarica

SCHEDA ESPUNSIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XVII semestre di infrazione 02 giugno 2023***

	- recinzione del sito - opere accessorie a completamento dell'intervento
TENTUTO CONTO	della comunicazione di U.T.A., con nota prot. 0000919/2023 con la quale si comunica, a seguito dell'esito della procedura di gara per l'affidamento dell'incarico della realizzazione delle opere, l'avvio dei lavori;
TENUTO CONTO	che,alla luce degli approfondimenti su citati, emerge che: - non vengono più depositati rifiuti, il sito è dismesso da oltre 20 anni; - l'area è stata recintata per impedirne l'accesso e sono stati apposti i cartelli con le opportune segnalazioni; - sono stati eseguiti i lavori di messa in sicurezza permanente, che tra l'altro includono una chiusura definitiva della discarica con caratteristiche prestazionali conformi a quanto previsto dal Decreto Legislativo 13 gennaio 2003, n. 36 e s.m.i. (capping sommitale compresa realizzazione di isolamento di fondo) e la gestione delle acque meteoriche, isolando in maniera permanente e definitiva il corpo rifiuti; - è chiarito, attraverso l'analisi dei dati di caratterizzazione ambientale, l'analisi di rischio sanitaria ambientale condotta e l'aggiornamento del modello concettuale de finitivo del sito, che il sito risulta non contaminato;
VISTI	i formulari di trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani non differenziati con codice cer 20 03 01 (All. 14);
VISTE	le analisi condotte in contraddittorio con Arpa Campania da cui risulta che i prelievi, effettuati in data 16/05/2023 e 19/05/2023, hanno restituito risultati analitici dai quali non si evidenzia alcun superamento delle concentrazioni soglia di contami nazione e pertanto i campioni "…risultano conformi ai limiti normativi applicabili alla destinazione d'uso dell'area…" come evidenziato dai rapporti di prova RDP 2233012 - 00, 2233013 - 00 e 233014 - 00 rilasciati dal laboratorio certificato di analisi chimi che microbiologiche Ian Chem (-);
VISTA	la 'Relazione sulla conclusione al 30.05.2023, a firma congiunta del Direttore dei Lavori e del Responsabile Unico del Procedimento in cui si evidenzia che alla luce delle lavorazioni effettuate e delle analisi su pareti e fondo scavo "…si è sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale … con l'elim inazione dell'inquinamento delle matrici ambientali …" (-);
CONSIDERATO	quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares (2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato "Allegato 3 checklist" e debitamente compilato

Si da atto che per l'ex discarica di Santeramo in Colle, contrada Montefreddo (Ba):

- 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 stato effettuato intervent o di parziale rimozione dei rifiuti con idoneo smaltimento e di messa in sicurezza permanente dell'area precedentemente occupata da rifiuti, mediante realizzazione di un capping sommitale compresa realizzazione di isolamento di fondo che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva. A lla luce di quanto sopra e, in particol are, secondo quanto emerso dalla ' Relazione sulla conclusione al 30.05.2023' non-

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XVII semestre di infrazione 02 giugno 2023***

ché dai dat i emersi sulla qualità di terreno di pareti e fondo scavo, vista la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza realizzato come intervento idoneo, si determina la chiusura del procedimento di bonifica.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)
Loc. Nocecchia

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 3.400.000,00 IN 17 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XI SEMESTRE GIUGNO 2023

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **20.09.2017** effettuate foto e rilievi per fascicolo informativo del sito e delle aree limitrofe alla discarica. Sopralluogo effettuato congiuntamente a personale del Nucleo Investigativo di Polizia Ambientale e Forestale (N.I.P.A.F.) di Benevento.
- ✓ **09.10.2017** Effettuata Riunione presso gli Uffici della Regione Campania a Napoli, direzione Rifiuti. Nonostante non si siano registrati superamenti (significativi) dalle recenti indagini integrative effettuate, la Sogesid sta provvedendo a redigere il progetto di MISP che preveda anche la stabilizzazione del sito. L'Arpac ha manifestato perplessità sull'ubicazione e numero di punti dove sono stati effettuati i campionamenti delle indagini integrative e sostiene che, anche laddove i superamenti sono associati a fattori non riconducibili alla discarica, in mancanza di elementi certi bisogna attenersi a quanto previsto dal d.lgs.152/2006.
- ✓ Sollecitare Sogesid per proseguire
- ✓ **03.05.2018** Squadra sopraluoghi; presso l'ufficio tecnico comunale per ritiro documentazione amministyrativa.
- ✓ **07.05.2018** Benevento – 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.
- ✓ **15.05.2018** Benevento - Il capo divisione economica della struttura del Commissario ha incontrato la dottoressa Floriana Maturi della prefettura di Benevento con la quale sono stati iniziati i rapporti relativi ai siti di Benevento inerenti al protocollo di legalità relativo ai citati siti
- ✓ **20.05.2018** coinvolta SOGESID ad attivarsi per la progettazione delle lavorazioni da eseguire e porre a base di gara.
- ✓ **28.05.2018** riunione al fine di convenire con Comune e Regione all'avvio della fase esecutiva operativa di progettazione.
- ✓ 16.10.2018 In corso la procedura di gara curata da Sogesid per "rilievo plano altimetrico di dettaglio delle aree oggetto di intervento".
- ✓ **15.01.2019** incontro con Comune di Santarcangelo per aggiornamento situazione sito.
- ✓ **02.03.2019 Roma** – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **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.
- ✓ **01.07.2019 Roma** Riunione Settimanale programmativa 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), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **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, in particolare: viene eseguita un'analisi dell'estensione dei siti e della relativa planimetria per verificare, dati alla mano, la fattibilità dei progetti al fine di effettuare uno studio e relativa progettazione unica o separata tra le discariche comunale e consortile di differente dipendenza.
- ✓ **06.09.2019** inviata nota di affidamento SOGESID al fine di riformulare la progettazione con prescrizioni di dividere in lotti funzionali il progetto di MISP al fine di differenziare l'intervento sulla discarica comunale (di competenza del commissario) dalla discarica consortile (di dipendenza della Regione Calabria).
- ✓ **30.09.2019 - Roma**, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito.
- ✓ **14.10.2019 – Roma**, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, verifica delle analisi del procedimento e relativi atti, se necessario revisionare le attività di caratterizzazione per migliorare la calibratura della fase di progettazione definitiva/esecutiva.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **31.10.2019 – Roma –** Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **15.11.2019 - Roma,** riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi.
- ✓ **21.01.2020 – Roma**, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante, in fase di ultimazione del progetto esecutivo cosi da arrivare a fine febbraio per l'approvazione in conferenza dei servizi, per il lotto riguardante la discarica comunale al di la dell'intervento di stabilizzazione.
- ✓ **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.
- ✓ **26.03.2020 - Roma,** Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, riservandosi di trasmettere il progetto in formato cartaceo e digitale anche alla Regione Campania. Il RUP comunica inoltre che invierà al Commissario la lista degli EEnti portatori di interesse a cui trasmettere il progetto definitivo in modo da poter indire la CdS per l'approvazione.
- ✓ **30.03.2020 – Santarcangelo Trimonte**, Il RUP. Ing Cicerone, il giorno 30.03.2020, riferisce che gli elaborati del Progetto Definitivo sono quasi pronti e la prossima settimana (6 - 11 Aprile 2020) è prevista una riunione negli uffici della SOGESID SPA con il progettista ING. Messina per definire gli ultimi aspetti di dettaglio, anche di natura grafica, e procedere quindi alla stampa e alla firma di tutte le tavole e le relazioni. Sono stati predisposti tre distinti Computi Metrici in modo da facilitare la predisposizione degli stralci dei rispettivi progetti esecutivi.
- ✓ **09.04.2020 - Sant'Arcangelo Trimonte**, la società SOGESID invia gli elaborati del progetto definitivo di messa in sicurezza.
- ✓ **15.04.2020 Roma**, Videoconferenza: il RUP comunica di aver trasmesso al Commissario con nota U - 01286 del 09/04/2020 il Progetto Definitivo indicando nella suddetta nota di trasmissione il link dal quale poter scaricare gli elaborati progettuali, riservandosi, appena possibile, di trasmette il progetto in formato cartaceo e digitale anche alla Regione Campania. Il RUP comunica inoltre che invierà al Commissario la lista degli Enti portatori di interesse a cui trasmettere il progetto definitivo in modo da poter indire la CdS per l'approvazione
- ✓ **11.05.2020 - Roma** riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa.
- ✓ **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.
- ✓ **11.06.2020 Roma -** riunione con referenti SOGESID per "velocizzare" le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **11.09.2020** Sant'Arcangelo Trimonte, la Regione Campania trasmette il resoconto della Conferenza dei Servizi del 10.09.2020 e si resta in attesa della stesura finale del progetto per il rilascio del Decreto di approvazione del progetto.
- ✓ **02.11.2020 Sant'Arcangelo** Trimonte Giunta Regionale della Campania, a seguito della deliberazione di Giunta Regionale n. 203 del 14.04.2015 il Comune di Sant'Arcangelo Trimonte è stato individuato come Soggetto Attuatore dell'intervento di "Bonifica discariche esistenti (comunale e consortile) per un importo di € 3.792.702,20.
- ✓ **10.11.2020 Roma** ore 09.00 punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **12.12.2020** riunione di vertice per determinare le azioni sinergiche e tempestive al fine di avviare le lavorazioni nel primo trimestre del 2022
- ✓ **20.12.2020** incontro in sede commissariale di Roma (presso CUFA – V piano – Sala operativa Commissario)

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

con i responsabili del procedimento per accelerare le tempistiche operative e velocizzare gli ter procedimentali della messa in sicurezza del sito.

- ✓ **21.01.2021 roma** riunione videocall per la definizione delle varianti e delle migliorie da apportare al progetto al fine di raggiungere gli obiettivi di bonifica nel tempo più breve possibile risparmiando sulla sanzione ma garantendo che le soglie di contaminazione e gli inquinati rimangano nei limiti previsti per la salvaguardia della salute e vadano a decadere nel corso del tempo.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali 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.
- ✓ **11.04.2021** riunione per la verifica e l'esito delle istruttoria degli incartamenti al fine di migliorare le fasi procedurali per la bonifica.
- ✓ **10.05.2021** su indicazione del Gen. Giuseppe Vadalà si comunica che è stato inviato da Sogesid il progetto indicato in oggetto (scaricato e messo in condivisa con Prot. 6/4 - 69) che verrà illustrato domani alle ore 12.30 dall'Arch. Beninati presso la sede dell'Ufficio del Commissario.
- ✓ **12.05.2021 S.Arcangelo (bn)** – sogesid trasmette il progetto definitivo per la messa in sicurezza del sito dettagliato di tutte le variazioni procedimentali analizzate, approvate e impartite in sede di successivi incontri tecnici con Arpa e comune.
- ✓ **26.05.2021** sollecito da parte del commissario alla regione campania di trasferire i fondi al commissario.
- ✓ **15.06.2021 S. Arcangelo Trimonte –** L'UTA invia la relazione istruttoria preliminare e la relativa documentazione.
- ✓ **22.07.2021 Napoli -** L'UTA comunica la consegna anticipata dei lavori ai sensi dell'art. 5 comma 1 e 9 del DM n. 49 del 07/03/2018 e dell'art. 154 dell'ex DPR n. 207/2010 per giorno 27.07.2021 ore 10.00 presso il sito oggetto di intervento.
- ✓ **01.08.2021** riunione con Sogesid e Uta al fine di verificare i ritardi e migliorare gli iter snellendo eventuali incertezze burocratici.
- ✓ **02.09.2021 Roma** riunione per la verifica degli atti, ancora una volta si sollecita alla sogesid di avviare quanto voluto e dovuto per la mesa in sicurezza, si è chiesto ad uta di sopperire e dare ausilio agli interventi del personale sogesid.
- ✓ **04.10.2021** il commissario invia nota alla procura della repubblica In relazione al sito di discarica comunale di Sant'Arcangelo Trimonte, per le finalità istituzionali di cui al Protocollo sottoscritto con codesta Procura, si comunicano gli ultimi aggiornamenti.
- ✓ **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.
- ✓ **29.10.2021 Roma –** Riunione per la verifica dei tempi e degli snodi programmatici in riferimento ai siti più ostici.
- ✓ **02.11.2021 Roma –** Riunione per l'accertamento degli sprint preparatori alle attività di realizzo delle messe in sicurezza dei luoghi limitrofi al sito di discarica.
- ✓ **12.12.2021 Roma –** Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici dettati nel mese precedente.
- ✓ **18.12.2021 Roma –** Meeting operativo per il riscontro dei time limit verificando se siano concreti e raggiungibili dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi dettati in sede di conferenza dei servizi congiunta del luglio 2021.
- ✓ **12.1.2022 Roma –** Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

di medio termine.

- ✓ **16.02.2022** La regione Campania trasferisce gli ultimi residui di fondi alla gestione commissariale dopo i continui solleciti da parte del commissario nel corso dell'anno 2021.
- ✓ **20.03.2022** riunione di vertice della task force commissariale al fine di scegliere se estromettere la ditta sogesid dalla gestione dei procedimenti al fine di accelerare la trattativa e gli iter, infatti non appare più accettabile il temporeggiamento e i ritardi della stessa.
- ✓ **22.03.2022 Catanzaro -** La regione chiede trasmissione di documentazione per verifica congiunta degli atti
- ✓ **25.03.2022 Roma** il commissario comunica alla centrale appaltante Sogesid, in relazione a quanto già concordato vv.bb., si comunica che questa Autorità Commissariale, subentra nell'iter di attuazione dell'intervento per il sito di discarica in oggetto indicato. Tenuto conto che è già stata consegnata la documentazione relativa agli elaborati della progettazione esecutiva da parte codesta Sogesid S.p.A., con Nota prot. n. PAD21 - 065, sarà cura della scrivente Struttura Governativa procedere alla verifica, all'eventuale revisione, nonché affidamento e contrattualizzazione ad idoneo operatore economico.
- ✓ **12.04.2022** – Roma - Riunione tecnica di vertice dei subcommissari con i rup per verifica attività e analisi atti
- ✓ **24.06.2022** – Roma - Videocall per la verifica delle attività avviate e puntuale riscontro dei cronoprogrammi.
- ✓ **12.07.2022** – Roma - Riunione tecnica operativa presso Regione Calabria Dipartimento Territorio e Tutela ambiente.
- ✓ **08.08.2022** Roma Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito per controllare le fasi di cantiere al fine di percepire se procedono come da previsione.
- ✓ **12.09.2022 - Napoli -** Uta comunica gli esiti della verifica ex art. 26 del D. lgs. 50/16 e ss. mm.ii del progetto esecutivo redatto da Sogesid spa.
- ✓ **28.09.2022 – Roma** riunioni tecniche per la stesura dell'impianto programmatico al fine di determinare la prossima apertura dei cantieri sul sito.
- ✓ **06.10.2022 - Roma -** Nomina del RUP con atto dispositivo n. 741.
- ✓ **17.10.2022 - Napoli –** UTA avvia selezione preventiva delle candidature per l'espletamento delle procedure negoziate ai sensi dell'art. 1, comma 2, let. b) della legge 11/09/2020 n. 120 in deroga all'art. 36 comma 2 lett. d) del d.lgs. 50/2016 per l'affidamento dei lavori della discarica.
- ✓ **29.11.2022 – Napoli -** UTA avanza proposta di nomina di commissione di gara.
- ✓ **21.12.2022 – Roma –** Verifica della conclusione delle attività in situ con il RUP ing. Pasquariello (verifica del capping definitivo per 8.000 ton di rifiuti).
- ✓ **21. 02.2023 – Napoli -** UTA comunica l'aggiudicazione dei lavori di MISP del sito in procedura di infrazione alla RTI SIR spa e Geofond srl.
- ✓ **09.03.2023 – Brindisi -** La SIR S. p. A. invia ad UTA le informazioni richieste ai fini della consegna dei lavori e dell'avvio degli stessi
- ✓ **16.03.2023 – Napoli -** UTA trasmette nota con la quale comunica l'avvio dei lavori per il 20 marzo 2023.
- ✓ **21.03.2022 – Napoli** – UTA comunica avvio attività di MISP.
- ✓ **05.04.2022 - S. Arcangelo Trimonte -** sopralluogo e riunione tecnico operativa.
- ✓ **20.04. 2023 –Policoro (MT) -** La ditta Geofond srl ad integrazione della documentazione già trasmessa in data
- ✓ **11/04/2023** invia i seguenti documenti:

  dossier di prequalifica calcestruzzi Rck 300 Rck 350;
  - Facsimile attestati di qualificazione ferriere;
  - Modello di identificazione delle forniture; quarto giornaliere di assemblaggio;
  - Certificato controllo visivo acciaio gabbie per pali e cordolo.
- ✓ **20.04. 2023 –**Brindisi - La ditta SIR Servizi industriali spa invia la seguente documentazione:
  - rettifica nomina responsabili protocollo di legalità
  - nomina assistenti responsabili protocollo di legalità

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- settimana 14 - rapporto di cantiere Sant'Arcangelo Trimonte
- settimana 15 - rapporto di cantiere Sant'Arcangelo Trimonte

✓ **08.05. 2023 – Roma–** Appaltate le indagini esplorative per migliorare la fase progettuale da porre nel capitolato.

✓ **31.05.2023 – Napoli–** UTA trasmette relazione conclusiva dei lavori, aggiornata al 30 maggio 2023.

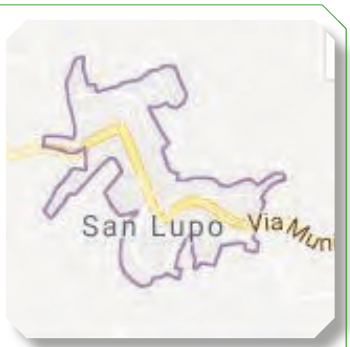
✓ **30.06.2023 – Napoli–** UTA trasmette l'incarico del collaudatore statico in corso d'opera e al contempo l'avvio delle attività in parola.

CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

SAN LUPO (BN) - *Località Defensola*

San Lupo è un comune italiano di 820 abitanti della provincia di Benevento in Campania Deve l'origine del suo nome al vescovo francese San Lupo di Troyes, molto probabilmente per essere stato in possesso dell'antica abbazia dei Santi Lupolo e Zosimo, già esistente a Benevento 837



Provincia: Benevento
Coordinate: 41°1 6 N 14°38 E
Altitudine: 820 m
Superficie: 15 km2
Densità ab.: 54 ab/km2
Frazioni: /
Classificazione sismica: zona 1 (sismicità alta)
Aree Naturali limitrofe: Torrente delle Janare.

Territorio: Dista dal capoluogo di provincia circa 30 km. La sua escursione altimetrica è pari a 774 m s.l.m. con un'altitudine minima di 121 ed una massima di 895 m s.l.m. A San Lupo si trova il torrente delle Janare, attraversato da un ponte in pietra, detto "Ponte delle Streghe". Vi si raccontano ancora leggende del medioevo.Secondo una leggenda nel torrente, dopo una notte di sfrenati riti sabbatici, fu rinvenuta una neonata che recuperata fu adottata da una coppia che non aveva figli. Divenuta signorina, nel pascolare il suo gregge, fu oggetto di attenzione da un maturo signore, proveniente dal vicino castello di Limata. Questi però, rifiutato dalla fanciulla, sparse la voce di averla veduta compiere pratiche demoniache, provocando in tal modo la reazione del popolo che la congiurò, gettandola dal Ponte delle Streghe. Il corpo non fu mai ritrovato, trascinato da un vortice nelle profondità. Qualche tempo dopo l'accaduto, molti giurarono di aver visto una ragazza nuda danzare sulle rocce del torrente e tuffarsi nel momento in cui qualcuno avesse tentato di avvicinarla. Tanti anni dopo, un giovanetto discendente dalla famiglia dell'anziano signore di Limata fu attratto da quella apparizione e, una notte vedendo la ragazza tuffarsi, la seguì ed il suo corpo non fu mai ritrovato.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti



Progressivo oggetto: 3596
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: San Lupo
Località: Defensola
Coordinate UTM Est: 471097.34
Coordinate UTM Nord: 4566074.5

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: percorrendo la strada comunale detta "Cantone" a v alle della stessa e posta la discarica.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
San Lupo (BN), località Defenzuola

Espunzione: ESPUNTA nel DICEMBRE 2022 – XV SEMESTRE con f.n. PCM 308_p - 07/03/2023

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di San Lupo (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 2.502.707,84 Por 2007/13 – o.o 1.2 - riprogrammato a valere sul Por 2014 - 2020 – o.s. 6.2 (DGR di programmazione 343/2016)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente con Capping
4	Localizzazione intervento	Località Defenzola
5	Stato dell'intervento	/
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	MISP con Capping
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	In corso verifiche sulla idoneità del Progetto approvato nel 2014 (progetto integrato), rispetto ai dettami del nuovo codice degli appalti d.lgs. 50/2016
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto esecutivo
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP ing. Vaccarella Antonio
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria da parte di società esterna su incarico del Comune
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità – 02 Dicembre 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	/
15 bis	Importo di spesa rimodulato	/
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: San Lupo
Località: Defensola
Coordinate UTM Est: 471097.34
Coordinate UTM Nord: 4566074.5



Nel 2017 sono stati **eseguiti i rilievi e le fotografie del sito** al fine di redigere il dossier informativo. Sono state analizzate ed ispezionate anche le aree contigue alla zona di discarica.
Facendo seguito ai risultati delle analisi, è stato effettuato un intervento di **messa in sicurezza permanente mediante copertura e impermeabilizzazione dell'area della discarica** per impedire la permeazione delle acque meteoriche, di cui è stato regolato il flusso con apposite **canalette** disposte su due livelli. È stata anche disposta una **georete antierosiva** tridimensionale per proteggere il capping e il successivo **rinverdimento mediante idrosemina,** ed è stata ricostituita la recinzione per isolare i rifiuti in maniera permanente e definitiva. Il 2 giugno 2022 è stata presentata la richiesta di espunzione.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SAN LUPO (BN) LOCALITÀ DEFENZOLA

3 MILA M²

MISP

INTERVENTO CONCLUSO E PRESENTATO PER ESPUNZIONE IL 02/06/2022

SANZIONE PAGATA € 2.800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 14

SCHEDA ESPUNZIONE

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

XV semestre di infrazione
02 giugno 2022

Località Defenzola nel Comune di San Lupo (BN)

Richiesta di espunzione al 15° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 01giugno 2022 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.
In data 01.06.2022 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 648 si da atto che per l'ex discarica di San Lupo (BN) è risultato quanto segue :

La procedura è stata portata a conclusione senza che "terzi" (ad esempio le ditte candidate nel corso della procedura di gara interessate) si fossero opposte a presunte irregolarità della stessa, con addirittura la stipula del contratto d'appalto n.64/2018, che presuppone la volontà dell'Amministrazione di consentire l'effettuazione dell'opera, e considerando che bene o male tutte le irregolarità commesse sarebbero sanabili, la soluzione potrebbe essere proprio quella di far rientrare nell'alveo della legittimità tutta la procedura ad oggi illustra ed in particolare: a. rimozione del RUP; b. atto aggiuntivo al contratto d'appalto per rettifica difformità, nonché recepimento di tutte le offerte migliorative non correlate ai lavori ma ai servizi da garantire post mortem, a cura ed onere dell'appaltatore; c. ri verifica e revisione del PE; d. ri verifica del PE aggiornato da parte della CEA s.r.l.; e. conferma attività DL e CSE. f. procedere alla consegna dei lavori nei tempi previsti dall'impresa appaltatrice. Tutto quanto suddetto consentirebbe di avviare l'intervento entro 60 gg., previo accettazione dell'impresa alla messa in esecuzione dell'appalto alle condizioni imposte dal commissario, a prescindere della cosiddetta "ex discarica" posta a monte di quella in oggetto, per la quale si dovranno eseguire tutte il procedere necessarie e sufficienti al suo regolarizzazione, censimento e messa in sicurezza." che con Atto dispositivo del Commissario straordinario n. 431 del 3 maggio 2021, il Commissario dispone per l'appalto integrato relativo alla progettazione esecutiva ed esecuzione lavori di bonifica e messa in sicurezza del sito di discarica pubblica dismessa ubicato in località "Defensola" nel Comune di San Lupo (BN):

a. il cambio della stazione appaltante con relativo RUP laddove l'U.T.A. sostituisce il Comune di San Lupo e l'Ing. Pasquariello sostituisce il geom. Vaccarella;
b. la ripetizione per indebito percepito per responsabilità contrattuale avverso l'operatore economico "CEA srl", quale soggetto incaricato della verifica del progetto esecutivo, al fine di ottenere la restituzione dei compensi già percepiti;
c. la diffida ad adempiere nei confronti dell'operatore economico "Sicurbau srl", all'esatta esecuzione contrattuale, alla luce dell'aggiudicazione, relativamente alla redazione di un nuovo progetto esecutivo, allineato al progetto definitivo posto a base di gara, sulla base delle indicazioni fornite nella citata relazione tecnica redatta da U.T.A.;
d. successivi individuazione e affidamento incarico di verifica del nuovo progetto esecutivo ad idonea Società di Verifica; e. la successiva e conseguente organizzazione con approntamento per relativa esecuzione dei lavori di bonifica e messa in sicurezza di cui al progetto esecutivo verificato e validato che con Atto dispositivo del Commissario straordinario n. 531 del 14 dicembre 2021, il Commissario dispone per "l'intervento, denominato "appalto integrato relativo alla progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di bonifica e messa in sicurezza del sito di discarica pubblica dismessa ubicato in località Defenzola nel Comune di San Lupo (BN)", il Commissario Unico si sostituisce al Comune di San Lupo e comunica l'avvenuta risoluzione per inadempimento ex art. 136, comma 1 4 D.lgs. 163/2006, del contratto "stipulato e sottoscritto dal Comune in data 06/07/2018 con l'impresa

SCHEDA ESPUNSIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XV semestre di infrazione 02 giugno 2022***

"Sicurbau S.r.l.", repertorio n°64, per l'importo di €.1.886.418,89, di cui €.1.853.700,43 per lavori (al netto del ribasso del 7,292 %), €. 14.176,86 per oneri della sicurezza ed €.18.541,60 compenso per la redazione del progetto esecutivo, oltre IVA".

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

La struttura di missione per le procedure di infrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri trasmette la nota dei servizi tecnici della Commissione europea (.n. PCM 308_p - 07/03/2023 – SM_infrazioni_0000295_a - 03.03.202) nella quale comunica lo stralcio dalla procedura di infrazione con la seguente motivazione:
Per quanto riguarda la discarica di San Lupo (Campania), la documentazione di appoggio (determina del commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti nel territorio nazionale n. 648 del 01 giugno 2022, risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e relativi allegati), attesta che si tratta di una discarica che dal 1975 era usata per sversare rifiuti ricoperti con terreno vegetale, e poi come discarica autorizzata per rifiuti solidi urbani dal 1992 fino al 2002.
Nell'aprile 2009, un'analisi di rischio ha confermato ciò che si era evidenziato nella fase di caratterizzazione, cioè un rischio non accettabile per la matrice suolo per i parametri cadmio e cloruro di vinile, e per la matrice acque sotterranee per i parametri manganese solfati allumini e nichel. Il progetto di bonifica è stato approvato nel 2014. Nell'ottobre 2016, i lavori di bonifica sono cominciati fino ad essere sospesi nel dicembre 2.016. Il nuovo progetto è stato approvato nell'aprile 2018 ma la procedura ha conosciuto molti impedimenti amministrativi. Finalmente, nel Febbraio 2022, il progetto di bonifica e messa in sicurezza permanente della discarica è stato attribuito ad un nuovo operatore. Questo progetto prevedeva il trattamento delle acque sotterranee contaminate estraendole attraverso un diaframma di drenaggio e inviandole ad un impianto di trattamento vicino. Al riguardo dei suoli contaminati, il progetto prevedeva lo smaltimento dei rifiuti superficiali, lo scavo di modeste quantità di terreno, la cinturazione parziale del lato a valle con diaframma drenante impermeabile, il capping dell'area, la regimazione e raccolta delle acque meteoriche, la recinzione e la realizzazione di un progetto paesaggistico. Non è stato ritenuto necessario l'isolamento delle pareti di destra, di sinistra e del

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XV semestre di infrazione 02 giugno 2022***

fondo poiché i terreni in sito sono caratterizzati da una bassissima permeabilità (depositi di natura limoso - argillosa) e ciò impedisce che la contaminazione possa migrare all'esterno. Il 25 novembre 2022, i servizi della Commissione hanno ricevuto l'attestazione della fine dei lavori di messa in sicurezza. Inoltre le Autorità italiane hanno inviato i rapporti comprovanti che nel giugno 2022 la matrice suoloo non presenta più alcun superamento. Poiché le Autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che le acque sotterranee sono state estratte e trattate, che il suolo non presenta più contaminazione, e che il corpo rifiuti è completamente isolato e non è più a rischio che contamini le acque, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.La penalità è dunque non dovuta per questo sito.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di San Lupo (BN)
Loc. Defensola

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 3.000.000,00 IN 15 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XI SEMESTRE GIUGNO 2022

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **27.07.2017** Squadra sopraluoghi effettuate foto e rilievi per fascicolo informativo e fotografico del sito e delle aree limitrofe alla discarica. Sopralluogo eseguito in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Pontelandolfo.
- ✓ **24.01.2018 squadra sopraluoghi –** Incontro presso l'Ufficio Tecnico del Comune di San Lupo (BN) per acquisizione documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica.
- ✓ **05.04.2018** Riunione presso UOD Benevento con Comune, Arpac, Provincia. Consegnata da parte del Comune la Relazione sintetica delle modifiche migliorative apportate al progetto esecutivo dalla ditta aggiudicataria dell'appalto. Valutata la necessità di richiedere l'autorizzazione sismica al Genio Civile per l'installazione di una macchina funzionale all'intervento di messa in sicurezza. Prevista conferenza di servizi il 10.04.2018 per approvazione progetto esecutivo con migliorie.
- ✓ **10.04.2018** Approvazione delle migliorie previsto nel progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo, attraverso determinazione UOD Benevento della Regione Campania, secondo quanto approvato in conferenza di servizi.
- ✓ **07.05.2018 Benevento –** 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.
- ✓ **15.05.2018 Benevento -** Il capo divisione economica della struttura del Commissario ha incontrato la dottoressa Floriana Maturi della prefettura di Benevento con la quale sono stati iniziati i rapporti relativi ai siti di Benevento inerenti al protocollo di legalità relativo ai citati siti
- ✓ **29.05.2018** Necessità di Autorizzazione sismica (attraverso il coinvolgimento del Genio Civile) per alcune strutture facenti parte della Messa in sicurezza permanente. Sarà fissata una riunione tecnica coinvolgendo il Comune, la ditta aggiudicataria dell'appalto di Bonifica/Misp, il Genio Civile vista la richiesta di esame prioritario dell'istruttoria in corso.
- ✓ **07.09.2018** chiarimenti avvenuti con i soggetti coinvolti e conseguente formalizzazione per procedere all'inizio dei lavori. Entro mercoledì 12 p.v. saranno inviate le note che documentano il superamento delle criticità emerse per le opere che necessitano di autorizzazione sismica.
- ✓ **Ottobre 2018** Problematiche tecniche sollevate dal Direttore dei Lavori che devono essere risolte per poter formalizzare l' "Inizio Lavori" ed eseguire quanto previsto dal Progetto Esecutivo di MISP. Riunione tecnica da tenersi presso l'ufficio della Regione Campania in Benevento per formalizzare il chiarimento delle citate problematiche e formalizzazione dell'inizio lavori con conferma calendario e cronoprogramma.
- ✓ **08.01.2019** contattato il Rup del Comune e l'ing. Barbato (della società incaricata di effettuare la verifica del progetto esecutivo) per risoluzioni problematiche tecniche
- ✓ **16.01.2019** riunione convocata presso la sede della Regione Campania in Benevento alla presenza del Comune, del Direttore dei Lavori, della Regione e della ditta aggiudicataria finalizzata a risolvere alcune piccole problematiche fatte emergere dal Direttore dei Lavori.
- ✓ **12.06.2019** incontro con Comune e progettisti per verificare stato progettazione e azioni da intraprendere;
- ✓ Luglio 2019 diversi incontri, riunioni tecniche e verifiche documentali per chiarire alcune problematiche tecnico – amministrativo emerse nel confronto fra il direttore dei lavori, la ditta esecutrice e il rup
- ✓ **11.10.2019 Roma -** Riunione congiunta INVITALIA e U.T.A. di Napoli al fine di avviare sinergie per la discarica in oggetto. Analisi progetti.
- ✓ **04.12.2019 - Roma,** riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli)
- ✓ **13.01.2020 Roma –** Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **12.02.2020 – Roma**, verifica e analisi delle azione operative sulla base delle sinossi tecniche redatte dall'unità tecnica amministrativa di Napoli della P.C.M. Al fine di valutare l'iter sulla procedura di progettazione e sulla

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

appaltabilità dell'attività di bonifica.

- ✓ **17.03.2020 – San Lupo**, il firmatario del progetto esecutivo (società STVC SRL) ha verificato l'ITER esecutivo e analizzato i chiarimenti necessario per l'avvio delle procedure nello specifico:
  Computo metrico in relazione all'orografia del terreno.
  Riduzione della palizzata in relazione al profilo geometrico e ai parametri di stabilità del versante
  Miglioramento impianto fotovoltaico.
- ✓ **27.04.2020 – San Lupo**, eseguito il computo metrico del progetto esecutivo e rettificato il contratto di appalto da parte del Responsabile Unico del Procedimento ing. ANTONIO VACCARELLA.
- ✓ 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.
- ✓ **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.
- ✓ **05.11.2020** riunione in videocall con UTA (Ing. Fusco - responsabile aziendale di tutti i progetti) per la verifica delle azioni in essere e l'analisi punto - punto degli atti affinché le tempistiche siano in linea con quello previsto dal cronoprogramma operativo.
- ✓ **20.12.2020 Roma -** riunione in videocall con UTA e RUP al fine di verificare gli iter per il processo di messa in sicurezza del sito che presumibilmente si avvierà nel corso del primo semestre 2021
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali 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.
- ✓ **29.04.2021 Roma -** (san lupo) riunione in sede con sindaco/Rup e UTA di Napoli per comprendere gli iter dei lavori e delle opere al netto delle economie e risorse finanzieri regionali
- ✓ **26.05.2021 san lupo –** il responsabile dell'UTC geom. vaccarella invia il disciplinare gara per la misp (cig 61518570ff)
- ✓ **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.
- ✓ **10.08.2021 san lupo –** il consorzio campano stabile effettua un sopralluogo in discarica al fine di verificare le attività propedeutiche alla redazione del progetto esecutivo. il responsabile dell'UTC geom. vaccarella
- ✓ **11.08.2021** il consorzio in merito al sopralluogo constata che vi è la necessità di effettuare sfalcio delle erbe e arbusti nonché la predisposizione delle piste di accesso e piazzole per i lavori di bonifica
- ✓ **12.08.2021** in merito alle richieste del consorzio a seguito del sopralluogo effettato il 10 u.s., il rup dell'intervento ing. Pasquariello, sentito il commissario nella figura del ten.col tarantino, rilascia le previste autorizzazione per il prosieguo delle attività di bonifica.
- ✓ **15.07.2021 Apollosa (BN) -** La Ditta Consorzio Campano Stabile trasmette richiesta di informazioni a valle del sopralluogo eseguito poiché sono state rilevate una serie di criticità qui di seguito elencate. 1) Incongruenze nel computo metrico: risultano non preventivati oltre 100.000,00 € fra oneri di discarica e trasporti di rifiuti non contabilizzati.
- ✓ **19.07.2021 Napoli -** La Studio Legale Tozzi trasmette tabella con costi aggiornati del progetto esecutivo:

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

Totale intervento: 1.808.205,69 €
Capping e impianto di biogas: 265.449,45 €
Oneri sicurezza: 14.176,86 €
Opere di sostegno: 842.460,00 €
Vasche e trincea drenante a monte: 138.297,03 €

- ✓ **06.09.2021 Apollosa (BN) -** La Ditta Consorzio Campano Stabile con mail comunica che "salvo Vs. disposizioni, mercoledì 8 settembre alle ore 8,30 circa, i tecnici incaricati della progettazione saranno in cantiere per iniziare le indagini geognostiche con le attrezzature e i mezzi meccanici per esse necessarie."
- ✓ **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.
- ✓ 08.10.2021 Napoli - L'UTA trasmette il cronoprogramma previsionale per l'esecuzione dei lavori della bonifica e messa in sicurezza della discarica: inizio lavori ottobre 2021 - fine lavori dicembre 2022.
- ✓ **18.10.2021 Roma –** Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, 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 –** Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito. Chiusura del percorso e iter amministrativo e conclusione dei rapporti info - investigativi con eventuale recesso /risoluzione.
- ✓ **12.01.2022 Roma –** Meeting tecnico di vertice per il riscontro dei time limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario in subjudice con le attività già poste in essere.
- ✓ **24.01.2022** la ditta CCS (consorzio stabile campano srl) accetta di subentrare alla sicurbau per l'esecuzione del servizio di misp sulla discarica in infrazione ai sensi del dlgs 50/2016.
- ✓ **27.01.2022 roma** incontro di vertice per la accertamento delle operosità sulle fasi prodromiche della misp, richiesta formale di ulteriori atti all'UTA di napoli.
- ✓ **22.02.2022** avviata attività in campo al fine di proseguire le consuete operazioni preliminari per l'avvio del cantiere.
- ✓ **20.02.2022 – Roma -** Videocall per il controllo delle energie indirizziate alla comparazione dei cronoprogrammi.
- ✓ **23.03.2022 Benevento -** L'Avv. Scarinzi. Legale della Sicurbau srl, invia una relazione tecnica prima di procedere con l'azione giudiziaria che intendono intraprendere.
- ✓ **04.04.2022 Roma -** videocall per la esame degli iter amministravi e degli step risolutivi al fine di evitare **ritardi o ostacoli nel percorso di bonifica e messa in sicurezza del sito.**
- ✓ **12.04.2022 Napoli -** L'UTA trasmette il progetto esecutivo dell'intervento di MISP.
- ✓ **13.04.2022 Napoli -** Il RUP, in riscontro alla nota prot. n. 1438 del 28/3/2022, rappresenta che l'area oggetto della procedura di infrazione, è delimitato dal contorno della vasca e pertanto l'intervento riguarda il capping per un'area pari a 1.200 mq. Evidenzia, altresì, che qualora si rilevasse presenza di rifiuti all'esterno, si attiverà di concerto con la struttura commissariale e il comune di San Lupo, di attivare tutte le procedure necessarie per la rimozione.
- ✓ **13.04.2022 Napoli -** Il RUP, in riscontro alla nota prot. n. 1408 del 24/3/2022, conferma "la correttezza del procedimento di risoluzione contrattuale comunicata con nota 6/7 - 79, per rilevante inadempienza contrattuale dell'operatore economico Sicurbau srl in conseguenza delle risultanze istruttorie dell'UTA del 05.10.2020." Rappresenta altresì che la relazione tecnica è inadeguata allo scopo e "non entra nel merito della questione nodale che ha portato alla risoluzione contrattuale." Nella nota si rappresenta infine che anche gli importi dei lavori non sono corretti e sono imputati costi non dovuti.
- ✓ **29.04.2022 Roma -** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ **05.05.2022 Napoli -** La Regione Campania chiede la trasmissione di documenti inerenti al progetto di bonifica

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

del sito.

- ✓ **06.05.2022 – Roma** - Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione.
- ✓ **11.05.2022 – Roma** - Videocall tecnica ai fini della redazione del dossier di espunzione.
- ✓ **16.05.2022 – Napoli -** L'UTA trasmette il progetto esecutivo firmato digitalmente dai progettisti..
- ✓ **17.05.2022 In situ –** Sopralluogo per la verifica della conclusione dei lavori.
- ✓ **01.06.2022 – Napoli -** L'UTA trasmette la relazione conclusiva relativa ai lavori con report fotografico. I lavori in parola si sono conclusi il 30 maggio 2022.
- ✓ **01.06.2022 Roma -** redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (atto dispositivo n. 648del 01.06.2022) dal quale si evidenzia che per l'ex discarica di Comune di San Lupo(BN): 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 stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante copertura e impermeabilizzazione dell'area della discarica utilizzando geocomposito bentonitico per impedire la permeazione di acque meteoriche, ricoprimento per circa 50 centimetri della superficie dell'abbancamento effettuato con terreno vegetale steso al di sopra del geocomposito bentonitico, regimazione delle acque meteoriche con canalette disposte secondo due livelli, stendimento di georete antierosiva tridimensionale per protezione capping e successivo rinverdimento mediante idrosemina, rifacimento recinzione, che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva; VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dall'U.T.A. l'intervento eseguito costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale DETERMINO la chiusura del procedimento ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006
- ✓ **01.06.2022 - 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
- ✓ **08.07.2022 – Napoli -** L'UTA comunica i dati relativi agli atti di cessione volontaria dei suoli con nomi dei proprietari e indennità riconosciuta.
- ✓ **30.08.2022 – Napoli -** UTA invia una nota di richiesta integrazioni al progetto delle opere complementari a seguito del rinvenimento di un cumulo di rifiuti fuori dal corpo discarica.
- ✓ **28.09.2022 – Roma** riunioni tecniche per la stesura dei documenti di monitoraggio
- ✓ **20.10.2022 – Roma -** Videocall per il controllo dei dossier
- ✓ **20. 02.2023 – Napoli -** UTA risponde alla nota di diffida dell'Avv. Lepore che, per conto della Sig.ra Romano del **10/02/2023,** richiede il pagamento dell'indennità per la cessione volontaria di terreni del 28/06/2018.
- ✓ **07.03.2023 – Roma –** La struttura di missione per le procedure di infrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri trasmette la nota dei servizi tecnici della Commissione europea (.n. PCM 308_p - 07/03/2023 – SM_infrazioni_0000295_a-03.03.2023nellaqualecomunicalostralciodallaprocedurad iinfrazioneconlaseguentemotivazione: Per quanto riguarda la discarica di San Lupo (Campania), la documentazione di appoggio (determina del commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti nel territorio nazionale n. 648 del 01 giugno 2022, risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e relativi allegati), attesta che si tratta di una discarica che dal 1975 era usata per sversare rifiuti ricoperti con terreno vegetale, e poi come discarica autorizzata per rifiuti solidi urbani dal 1992 fino al 2002. Nell'aprile 2009, un'analisi di rischio ha confermato ciò che si era evidenziato nella fase di caratterizzazione, cioè un rischio non accettabile per la matrice suolo per i parametri cadmio e cloruro di vinile, e per la matrice acque sotterranee per i parametri manganese solfati allumini e nichel. Il progetto di bonifica è stato approvato nel 2014. Nell'ottobre 2016, i lavori di bonifica sono cominciati fino ad essere sospesi nel dicembre 2.016. Il nuovo progetto è stato approvato nell'aprile 2018 ma la procedura ha conosciuto molti impe-

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

dimenti amministrativi. Finalmente, nel Febbraio 2022, il progetto di bonifica e messa in sicurezza permanente della discarica è stato attribuito ad un nuovo operatore. Questo progetto prevedeva il trattamento delle acque sotterranee contaminate estraendole attraverso un diaframma di drenaggio e inviandole ad un impianto di trattamento vicino. Al riguardo dei suoli contaminati, il progetto prevedeva lo smaltimento dei rifiuti superficiali, lo scavo di modeste quantità di terreno, la cinturazione parziale del lato a valle con diaframma drenante impermeabile, il capping dell'area, la regimazione e raccolta delle acque meteoriche, la recinzione e la realizzazione di un progetto paesaggistico. Non è stato ritenuto necessario l'isolamento delle pareti di destra, di sinistra e del fondo poiché i terreni in sito sono caratterizzati da una bassissima permeabilità (depositi di natura limoso - argillosa) e ciò impedisce che la contaminazione possa migrare all'esterno. Il 25 novembre 2022, i servizi della Commissione hanno ricevuto l'attestazione della fine dei lavori di messa in sicurezza. Inoltre le Autorità italiane hanno inviato i rapporti comprovanti che nel giugno 2022 la matrice suoloo non presenta più alcun superamento. Poiché le Autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che le acque sotterranee sono state estratte e trattate, che il suolo non presenta più contaminazione, e che il corpo rifiuti è completamente isolato e non è più a rischio che contamini le acque, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.La penalità è dunque non dovuta per questo sito.

- ✓ **20.04. 2023 –Napoli -** La Regione Campania a seguito dell'incontro del 20 aprile u.s. avendo acquisito la disponibilità di UTA a diventare beneficiario dell'intervento di "Bonifica dìin loc. Defenzola nel Comune di San Lupo", invia nota di richiesta di integrazione documentale.
- ✓ **06.06.2023 – Napoli–** UTA invia alla Regione Campania la richiesta di trasferimento delle somme per l'intervento di bonifica della ex discarica di loc. Defenzola nel comune di San Lupo (BN).

SCHEDA TERRITORIALE

TOCCO CAUDIO (BN) - *Località Pandone*

Tocco Caudio è un comune italiano di 1534 abitanti della provincia di Benevento in Campania.
Provincia: Benevento
Coordinate: 41°08 N 14°38 E
Altitudine: 500 m
Superficie: 27 km2
Densità ab.: 55 ab/km2
Frazioni: /
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità media - alta)
Aree Naturali limitrofe: Parco regionale del Taburno - Camposauro.



Territorio: Il paese è ubicato lungo le propaggini orientali del monte Taburno. Fu un borgo fortificato di importanza rilevante nel medioevo (fu sede di un gastaldato longobardo e di una diocesi), ma in seguito una serie di terremoti segnò il suo declino. Dopo quello del 1980 il centro storico, Tocco vecchio, è stato completamente abbandonato in favore del nuovo abitato in contrada Friuni. Il territorio di Tocco Caudio si articola attorno una piccola valle che si apre fra le propaggini orientali del massiccio del Taburno. A sud - est, ad est ed a nord di tale conca è la Valle Vitulanese propriamente detta: suddividono le due valli il Cesco di Luccaro (795 m s.l.m.), la collina del Vocito (754 m) che prosegue con il declivio allungato di Costa Rama, e l'ulteriore modesta altura dell'Asciello. Generalmente con la dicitura "Valle Vitulanese", o storicamente "valle di Tocco", ci si riferisce al complesso delle due valli. Un'ampia porzione del territorio comunale ad ovest e a sud - ovest dell'antico centro abitato risale il massiccio del Taburno. L'estremità occidentale è la zona più elevata del territorio comunale, e vi si trovano i due picchi più alti: il Colle dei Paperi (1 323 m) e il Tuoro Alto (1 321 m). Fra i versanti montani trovano spazio due spianate di origine tettono - carsica: il Campo Cepino (a circa 1 000 m s.l.m.) e il Piano Melaino (a circa 1 150 m). Nel centro della stretta valle si trova l'antico centro abitato di Tocco, costruito sopra un costone isolato ed allungato di tufo grigio dalle pareti molto scoscese (497 m s.l.m. nel suo punto più elevato). Secondo un'opinione espressa da Scipione Breislak nel XIX secolo, il costone è quanto rimane di un cono vulcanico. Dai versanti montani hanno origine i due torrenti Cauto e Reviola, che lambiscono i piedi del costone tufaceo ad ovest e ad est, rispettivamente, e poi si riuniscono a formare il torrente Jenga. Fuori dal bacino della valletta, ad est, è la Pietra di Tocco: uno spuntone calcareo prominente ed isolato che domina la Valle Vitulanese. Buona parte del territorio comunale, e il costone tufaceo in modo particolarmente drammatico, è storicamente affetta da problemi di dissesto idrogeologico, anche per via di una forte azione corrosiva da parte dei due torrenti.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3586
Regione: Campania
Provincia: Benevento
Comune: Tocco Caudio
Località: Paudone
Coordinate UTM Est: 470496
Coordinate UTM Nord: 4550156
Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: SP Vitulanense, girare per c.da Grieci e proseguire fino alla sbarra d'accesso, sul lato destro della strada è situata la discarica.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Tocco Caudio (BN) – località Paudone

Espunzione: richiesta a Dicembre 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Tocco Caudio (BN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	POR Cipe FSC 2007 - 2013 DGR 343/2016 € 3.942.000,01
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Paudone
5	Stato dell'intervento	• Eseguita Caratterizzazione • Effettuata Analisi di rischio • Approvato POB • Gara lavori effettuata
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza – bonifica: redatto Gara per l'affidamento aggiudicata In fase di apertura dei cantieri
7	Risultati attesi	MISP
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	Progetto di caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Ditta Hydrogeo srl
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria Unità Tecnica amministrativa di Napoli (UTA della PCM)
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità – 02 giugno 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 3.942.000,01
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 3.942.000,01
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: Tocco Caudio
Località: Paudone
Coordinate UTM Est: 470496
Coordinate UTM Nord: 4550156



Nel 2017 sono stati **eseguiti i rilievi e le fotografie del sito** al fine di redigere il dossier informativo. Sono state analizzate ed ispezionate anche le aree contigue alla zona di discarica. In seguito all'affidamento dei lavori, nel 2018 è stata avviato un procedimento di **impugnazione presso il Tar** che ha portato, nel 2019, **alla revoca della vittoria della prima azienda aggiudicataria**. Nel 2020 è **stato approvato il progetto esecutivo dei lavori** di bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica comunale ed è stata conclusa **una nuova procedura di aggiudicazione** dei lavori è stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata. In particolare, il sito è costituito da una vasca dove sono stati conferiti i rifiuti nel tempo di attività dell'ex discarica e tale vasca è dotata di un presidio di protezione ambientale costituito da un telo impermeabile che, dagli studi condotti, risulta aver garantito pienamente la sua funzione isolando il fondo della discarica dai terreni sottostanti. In corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, è stato realizzato un isola - mento degli stessi dall'ambiente esterno tramite posa in opera di telo in LDPE, quale copertura superficiale con il fine di minimizzare le infiltrazioni d'acqua, ridurre al minimo della necessità di manutenzione, minimizzare i fenomeni di erosione, fornire e garantire resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata. Inoltre tutta l'area è stata oggetto di interventi di isolamento perimetrale dalle acque di ruscellamento superficiale tramite la realizzazione di un'opera denominata 'canale di gronda" che intercetta le acque piovane a monte e lungo il perimetro e impedisce alle acque stesse di entrare in contatto con i rifiuti. Il perimetro di monte idrogeologico è stato interessato dalla realizzazione di una paratia (con la tecnica migliorativa del jetgrouting). Gli stessi pali si attestano in profondità sino alla quota corrispondente alla presenza dell'argilla impermeabile presente nel sottosuolo: pertanto è stato operato un confinamento laterale (diaframma) definitivo dei rifiuti. 01.08.2022 - Tocco Caudio - Il Comune trasmette copia del certificato di pagamento n. 1 relativo al I SAL. 24.10.2022 - Napoli - Il D. G. dott. Palmieri della Regione Campania comunica l'avvio del procedimento ex art. 10 bis della L. 241/90 e s. m. i. riferito ai controlli di I livello delle spese tecniche relative agli affidamenti del Comune. In data 14/10 nel corso di una riunione con la Struttura si era convenuto che le spese dei direttori operativi e del geologo fossero a carico della Struttura e non del POR 2014/2020. 21.11.2022 Roma - analisi dei tempi e delle dinamiche operative per il rispetto del cronoprogramma e le lavorazioni di messa in sicurezza entro la fine del 2023.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

TOCCO CAUDIO (BN) LOCALITÀ PAUDONE

7 MILA M²

MISP

INTERVENTO CONCLUSO E PRESENTATO PER ESPUNZIONE IL 02/12/2022 - AL VAGLIO UE

SANZIONE PAGATA €3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XVI semestre di infrazione 02 dicembre 2022***

Località Paudone nel Comune di Tocco Caudio (BN)

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 01 dicembre 2022 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. 799 si da atto che per l'ex discarica di Tocco Caudio, loc. Paudone (BN) è risultato quanto segue: le lavorazioni eseguite "...Recinzione dell'intera area interessata dall'ex discarica e collocazione di segnaletica indicante la presenza della discarica, che non consente l'accesso solo ai non addetti ai lavori; Diaframma costituito da una paratia di pali in cemento armato di diametro cm 50 e lunghezza variabile da 11 a 14 metri collocati uno accanto all'altro, in modo da realizzare una barriera continua ed invalicabile per le acque sotterranee; Canale di gronda per la captazione delle acque meteoriche e per diminuire l'afflusso di acqua all'interno del bacino dell'ex discarica; Copertura della superficie della vasca esistente (ldpe)..." la condizione della vasca che raccoglieva i rifiuti conferiti nel periodo di funzionamento della discarica (1994 2002) "... Considerato che la vasca esistente dell'ex discarica è stata impermeabilizzata con un telo sia nel fondo, sia nelle pareti, Si ritiene che il corpo esistente dell'ex discarica risulta isolato e pertanto l'area può considerarsi in sicurezza..." Alla luce di quanto sopra si da atto che per l'ex discarica di Comune di Tocco Caudio (BN):
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) È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata. In particolare, il sito è costituito da una vasca dove sono stati conferiti i rifiuti nel tempo di attività dell'ex discarica e tale vasca è dotata di un presidio di protezione ambientale costituito da un telo impermeabile che, dagli studi condotti, risulta aver garantito pienamente la sua funzione isolando il fondo della discarica dai terreni sottostanti. In corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, è stato realizzato un isolamento degli stessi dall'ambiente esterno tramite posa in opera di telo in LDPE, quale copertura superficiale con il fine di minimizzare le infiltrazioni d'acqua, ridurre al minimo della necessità di manutenzione, minimizzare i fenomeni di erosione, fornire e garantire resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata. Inoltre tutta l'area è stata oggetto di interventi di isolamento perimetrale dalle acque di ruscellamento superficiale tramite la realizzazione di un'opera denominata "canale di gronda" che intercetta le acque piovane a monte e lungo il perimetro e impedisce alle acque stesse di entrare in contatto con i rifiuti. Il perimetro di monte idrogeologico è stato interessato dalla realizzazione di una paratia (con la tecnica migliorativa del jet - grouting). Gli stessi pali si attestano in profondità sino alla quota corrispondente alla presenza dell'argilla impermeabile presente nel sottosuolo: pertanto è stato operato un confinamento laterale (diaframma) definitivo dei rifiuti. Quindi si determina che si è dato atto quanto previsto dalla normativa di riferimento (art. 242 del dlg 152/2006) e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dalla direzione lavori, nonché dall'esame nel tempo delle analisi e dei monitoraggi, l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Tocco Caudio (BN)
Loc. Paudone

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 3.000.000,00 IN 15 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XV SEMESTRE GIUGNO 2022

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **20.09.2017** effettuate foto e rilievi per fascicolo informativo del sito e delle aree limitrofe alla discarica. Sopralluogo effettuato congiuntamente a personale del Nucleo Investigativo di Polizia Ambientale e Forestale (N.I.P.A.F.) di Benevento.
- ✓ **02.05.2018** Squadra sopraluoghi; presso l'ufficio tecnico comunale per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **03.05.2018 Roma –** riunione presso Uffici del Commissario Straordinario per risoluzione problematiche derivanti dai contenziosi su affidamento relativo alla consegna dei lavori.
- ✓ **07.05.2018 Benevento –** 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.
- ✓ **24.05.2018** nota relativa all'istruttoria documentale e verifiche istruttorie che il Comune deve compiere nei confronti delle ditte potenzialmente aggiudicatarie.
- ✓ **14.09.2018** incontro con Unità Tecnica Amministrativa (UTA) di Napoli per contributo giuridico per avanzamento aggiudicazione gara – possibilità di aggiudicazione sotto riserva di legge. Aggiudicazione definitiva impugnata al Tar (giudizio di merito previsto al 6 febbraio 2019).
- ✓ **05.05.2019** pubblicazione sentenza definitiva Tar Lazio che abolisce la vittoria della ditta prima aggiudicataria.
- ✓ **10.09.2019** invio nota con indicazioni di seguire quanto sancito dalla sentenza del Tribunale amministrativo regionale e conseguente affidamento alla seconda ditta aggiudicataria per l'esecuzione dei lavori.
- ✓ **23.01.2020 - Roma**, determina di estromissione ditta IMPRE.GE.MA.
- ✓ **19.12.2019 – Roma**, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **12.02.2020 – Roma**, Anali atti per l'aggiudicazione della gara alla capogruppo (ATI HYDROGEO SRL) alla linee delle richieste di accesso atti/rinuncia istanza cautelare.
- ✓ **13.02.2020 - Roma**, ricezione documentazione amministrativa per conclusione dell'iter procedimentale propedeutico alla liquidazione degli stati avanzamento lavori (SAL).
- ✓ **18.09.2020 - Roma -** Con deliberazione di Giunta n. 54 del 21 settembre 2015, il Comune di Tocco Caudio approvava il progetto esecutivo dei lavori di bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica comunale sita alla località Paodone nel Comune di Tocco Caudio, provvedendo, ai fini del relativo affidamento, ad indire con determinazione dirigenziale n. 225 de1 13 settembre 2016, una procedura aperta da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. all'esito delle vicende giurisdizionali ampiamente rassegnate con la lettera cui la presente fa seguito, che si sono da ultimo concluse con la recente sentenza del Consiglio di Stato n. 2064/2020 pubblicata il 24 marzo 2020 che ha definitivamente pronunciato in merito alla corretta revoca della aggiudicazione al Consorzio Stabile Eragon, il Comune di Tocco Caudio con determina dirigenziale n. 422 del 16 settembre 2019 ha disposto nuova aggiudicazione a favore dell'ATI Hydrogeo SRL (impresa capogruppo), Impre.ge.ma SAS (mandante) e C.M.M. Costruzioni Generali (mandante), posizionatasi al secondo posto della medesima graduatoria, previa verifica di tutti i requisiti oggettivi e soggettivi e di legge nei confronti di tutti i soggetti partecipanti al raggruppamento;
- ✓ **20.10.2020** con determina n. 34 del 22 gennaio 2020, il Comune di Tocco Caudio ha preso atto della estromissione e della sostituzione della impresa mandante Impre.ge.ma SAS, da parte della impresa mandataria capogruppo dell'ATI Hydrogeo SRL. con sentenza del Tar Campania n. 03017/2020 pubblicata in data 10.07.2020 è stato respinto il ricorso proposto dall'operatore economico Gregorio Costruzioni e Turismo contro il Comune di Tocco Caudio e nei confronti della società Hydrogeo SRL nella qualità di mandataria della costituenda ATI per l'annullamento della sopracitata determina di aggiudicazione.
- ✓ **13.10.2020 Tocco Caudio**, Approvato il contratto con la ditta (ATI) HDROGEO per la realizzazione della Bonifica dell'area, per un importo globale di € 2.298.583,52, ottenuto applicando il ribasso di gara pari al 23.10%.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **20.12.2020** riunione di vertice con Rup e stazione appaltante per visionare le iniziative burocratiche (cartelle credito economico, fascicoli di espropri, ingiunzioni esattoriali e documentazione amministrativa/investigativa) al fine di velocizzare gli iter procedurali per il raggiungimento delle tempistiche operative stabilite da cronoprogramma. La messa in sicurezza del sito di discarica deve essere avviata entro il prossimo bimestre del 20221 (gen - feb) e si prospetta la conclusione delle lavorazioni entro 35gg dall'apertura del cantiere.
- ✓ **03.02.2021** approvato il decreto di emissione del finanziamento da parte del comune (di cui alla determina DD 473 del 28.7.2016) e riferito alla misp
- ✓ **09.03.2021 Tocco Caudio**, Riunione plenaria su piattaforma zoom, con la ditta, DL,. Progettista, ARPA Campania, ING. Sagliano, Direttore dei lavori Sindaco e RUP, in modo da avviare il cantiere e quanto prima, verificando le migliorie progettuali prima di accertarla in conferenza dei servizi.
- ✓ **15.03.2021** la ditta hydrogeo visto il DD decreto regionale di finanziamento può procedere all'inizio dei lavori di cui al progetto di messa in sicurezza della discarica.
- ✓ **16.04.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali 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.
- ✓ **07.05.2021 Tocco Caudio (BN) –** presso la sede comunale il Commissario Gen. Vadalà e il Magg Papotto della struttura commissariale congiuntamente ai funzionari della Regione Campania, al sindaco e ai tecnici comunali, alla ditta incaricata (Hydrogeo), ai professionisti per la progettazione (ingegneri associati) eseguiranno una riunione tecnica per la verifica dei prossimi piani di bonifica delle aree, alla riunione saranno "presenti" i tecnici dell'Arpa di Benevento. Che si collegheranno in remoto, per il tramite di adeguata videocall (con l'impiego del supporto tecnologico messo in atto dal commissario anche per superare le difficoltà di movimento riferite alla pandemia covid)
- ✓ **12.05.2021 Tocco Caudio (BN)** – ricevuto il verbale firmato dagli astanti della riunione funzionale del 07 maggio da cui si evincono rilevanti dati operativi finalizzati alle direttive tecniche per la realizzazione delle operazioni di messa in sicurezza dell'area.
- ✓ **14.06.2021** riunione di vertice nella remote control 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 per i siti di prossima espunzione di cui alla causa 196 - 13 (tocco caudio, verbicaro, lesina, sannicandro, belmonte, sangineto)
- ✓ **15.06.2021 Tocco Caudio** - Il RUP Ing, Loia Papa, trasmette la notifica preliminare agli organi di vigilanza di cui all'art. 99 del D. lgs. 81/2008.
- ✓ **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.
- ✓ **12.07.2021 Tocco Caudio** –il Comune trasmette comunicazione di sostituzione RUP.
- ✓ **12.07.2021 Tocco Caudio** –il Comune trasmette determina di sostituzione RUP dell'intervento. Il designato è il Geom. Aurelio Giovanni De Sanctis.
- ✓ **26.07.2021** Unità ta di Napoli si chiarisce e definisce la sua posizione di supporto al responsabile niutta in modo da agevolare lo svolgimento celere dell'incarico e delle successive lavorazioni inerenti il procedimento di messa in sicurezza dell'area

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **01.08.2021 Centuripe -** L'ing. Epifanio Scravaglieri dello studio tecnico ARCHITETTI+INGEGNERI associati, in qualità di Direttore dei lavori, in ottemperanza a quanto autorizzato dalla Struttura commissariale con verbale di consegna dei lavori del 14/06/2021, trasmette il progetto delle strutture relativo ai lavori de quo (rielaborato secondo le NTC 2018), in sostituzione dei rispettivi elaborati allegati al progetto approvato.
- ✓ 16.09.2021 Tocco Caudio - La ditta Hydrogeo invia il cronoprogramma attuativo dell'intervento il cui D. L. è l'arch. D'Andrea.
- ✓ **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.
- ✓ **06.10.2021 Tocco Caudio -** riunione in Comune per verifica atti e complessità dell'iter amministrativo (UTA, Comune e DL).
- ✓ **18.10.2021 Roma –** Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, 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.
- ✓ **29.10.2021 Roma –** Riunione per la verifica dei tempi e degli snodi programmatici in riferimento ai siti più ostici.
- ✓ **02.11.2021 Roma –** Riunione per il controllo degli intervalli e degli snodi preparare in attinenza ai siti più faticosi.
- ✓ **12.11.2021 Roma -** Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per la XV penalità semestrale (giugno 2022).
- ✓ **12.01.2022 Roma –** Riunione tecnica di vertice per il controllo dei time limit alla luce degli atti di analisi e degli appalti instaurati in precedenza, avvio di eventuali indagini ambientali per la verifica della stabilizzazione del fianco della massa rifiuti che potrebbe subire un declino verso il basso.
- ✓ **14.01.2022** La hydrogeo comunica l'inizio dei lavori da parte del geom. De santis (RUP intervento)
- ✓ **20.02.2022** sopralluogo in cantiere da parte della task force commissariale per la verifica del proseguo dei lavori di copertura del corpo rifiuti e di studio analitico in contemporanea per definire l'acquifero e l'idrodinamica dello stesso
- ✓ **03.03.2022** videocall con tecnici del comune per la verifica degli trend operativi
- ✓ **22.03.2022** riunione tecnica con gli amministrativi del comune e i tecnici della ditta operante al fine di dirimere dubbi sull'operatività spinta per il raggiungimento/conseguimento nelle tempistiche stabilite dei target prescelti ovvero la prossima fuoriuscita del sito dall'infrazione.
- ✓ **13.04.2022 - Roma -** riunione in videocall per verifica stato del procedimento.
- ✓ **22.04.2022 – Roma -** riunione in videocall per verifica delle criticità legate alla prosecuzione dei lavori.
- ✓ **25.05.2022 Tocco Caudio -** Il D. L. sospende i lavori a causa di una circostanza speciale e non prevedibile al momento della stipula del contratto.
- ✓ 10.06.2022 – Tocco Caudio - Il Geom. del Comune, Gennaro CAPORASO invia relazione di aggiornamento dei lavori.
- ✓ **21.07.2022 – Tocco Caudio -** Il RUP geom. A. G. De Sanctis invia riscontro alla mail relativa al D. lgs. 50/20016 nella quale vengono esposti i criteri utilizzati ai fini della determinazione del maggiore compenso relativo al 1° SAL e sulla questione, chiede che "Trattandosi di una norma recente a cui, tra l'altro, al momento virgola non sono seguite indicazioni specifiche o chiarimenti applicativi in merito si ritiene opportuno, sia per la professionalità ed esperienza che per i ruoli che rappresentano, che l'autorità commissariale il presidente della commissione di collaudo esprimono un loro parere o condivisione in merito o, qualora lo ritengano necessario vi è una specifica indicazione a disposizione operative."
- ✓ **01.08.2022 – Tocco Caudio –**Il Comune chiede di potere utilizzare il ribasso d'asta in favore del Comune stesso

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

per come previsto dall'art. 26 del d. lgs. 50/2016.

- ✓ **01.08.2022 – Tocco Caudio –**Il Comune trasmette copia del certificato di pagamento n. 1 relativo al I SAL.
- ✓ **25.08.2022 – Marcianise (CE)** –La Hydrogeo trasmette le tavole del progetto relativo ai lavori di bonifica e messa in sicurezza.
- ✓ **03.10.2022 – Tocco Caudio -** Il D.L. comunica la ripresa dei lavori.
- ✓ **24.10.2022 –Napoli -** Il D. G. dott. Palmieri della Regione Campania comunica l'avvio del procedimento ex art. 10 bis della L. 241/90 e s. m. i. riferito ai controlli di I livello delle spese tecniche relative agli affidamenti del Comune. In data 14/10 nel corso di una riunione con la Struttura si era convenuto che le spese dei direttori operativi e del geologo fossero a carico della Struttura e non del POR 2014/2020.
- ✓ **08.11.2022 – Roma -** riunione operativa in videocall.
- ✓ **21.11.2022 Roma –** analisi dei tempi e delle dinamiche operative per il rispetto del cronoprogramma e le lavorazioni di messa in sicurezza entro la fine del 2023
- ✓ **28.11.2022 – Enna -** esecuzione del II prelievo di monitoraggio ante operam.
- ✓ **01.12.2022 – Enna –** Il D. L. ing. Scravaglieri trasmette relazione sullo stato dei lavori.
- ✓ **02.06.2022 Roma -** redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (atto dispositivo n. 799 del 02.12.2022) dal quale si evidenzia che: per l'ex discarica di Comune di Tocco Caudio (BN): 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 stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata. In particolare, il sito è costituito da una vasca dove sono stati conferiti i rifiuti nel tempo di attività dell'ex discarica e tale vasca è dotata di un presidio di protezione ambientale costituito da un telo impermeabile che, dagli studi condotti, risulta aver garantito pienamente la sua funzione isolando il fondo della discarica dai terreni sottostanti. In corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, è stato realizzato un isolamento degli stessi dall'ambiente esterno tramite posa in opera di telo in LDPE, quale copertura superficiale con il fine di minimizzare le infiltrazioni d'acqua, ridurre al minimo della necessità di manutenzione, minimizzare i fenomeni di erosione, fornire e garantire resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata. Inoltre tutta l'area è stata oggetto di interventi di isolamento perimetrale dalle acque di ruscellamento superficiale tramite la realizzazione di un'opera denominata "canale di gronda" che intercetta le acque piovane a monte e lungo il perimetro e impedisce alle acque stesse di entrare in contatto con i rifiuti. Il perimetro di monte idrogeologico è stato interessato dalla realizzazione di una paratia (con la tecnica migliorativa del jet - grouting). Gli stessi pali si attestano in profondità sino alla quota corrispondente alla presenza dell'argilla impermeabile presente nel sottosuolo: pertanto è stato operato un confinamento laterale (diaframma) definitivo dei rifiuti. valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dalla direzione lavori, nonché dall'esame nel tempo delle analisi e dei monitoraggi, l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale determino la 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)

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **13.02.2023 – Napoli -** Il Dirigente dell'UOC AT di ARPA Campania, Ing. Gianluca Scoppa, comunica che, con riferimento al piano di monitoraggio del suolo nell'ambito delle attività di scavo, la partecipazione dell'Agenzia alle attività in parola sarà svolta a titolo oneroso secondo il tariffario ARPAC.
- ✓ Nella comunicazione rappresenta altresì che restano in attesa di ricevere sull'argomento una formale richiesta da parte del Comune, comprensiva di planimetria delle celle di campionamento e un cronoprogramma di massima.
- ✓ **13.02.2023 – Napoli -** ARPA Campania in riscontro alla nota della D. L. in relazione al piano di monitoraggio del suolo, rappresenta il numero di campioni necessari per garantire l'attività a titolo oneroso espletata dall'Agenzia per la quale chiede contestualmente richiesta formale da parte del Comune.
- ✓ **27.02.2023 – Enna -** Il D. L. ing. Scravaglieri scrive ad ARPA Campania per richiedere tariffario dell'Agenzia in modo da determinare le somme necessario per il monitoraggio. Con riferimento alla formale richiesta che il Comune dovrà inoltrare, comunica altresì che la stessa, sarà fornita a valle di accordo con l'impresa esecutrice
- ✓ **16.06.2023 –Salerno** –Il dott. Scravaglieri trasmette cronoprogramma delle attività relative alle operazioni di pulizia e scavo, propedeutiche al campionamento. Il documento è accompagnato da una planimetria per la localizzazione di punti di prelievo da concordare con ARPAC.

CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

PAGANI (SA) - *Località Torretta*

Pagani (Pavan in napoletano) è un comune italiano di 35.835 abitanti della provincia di Salerno in Campania. Sul toponimo Pagani sono state avanzate diverse ipotesi. Potrebbe derivare dal latino pagus villaggio), per la presenza di un villaggio dell'antica Nuceria. Altra ipotesi è l'utilizzo dell'aggettivo pagano in opposizione a cristiano, poiché in questo territorio potrebbero essersi stabiliti gruppi di saraceni. L'ipotesi più attendibile sem bra essere quella che fa derivare il toponimo dalla nobile famiglia Pagano, di origine franco normanna, venuta in zona ai tempi della conquista normanna del meridione d'Italia (da cui sarebb e nato Ugo dei Pagani, fondatore dei Templari e poi legata ai sovrani angioini ed aragonesi

Provincia: Salerno
Coordinate: 40°05 N 15°34 E
Altitudine: 35 m
Superficie: 12 km2
Densità ab.: 2911 ab/km2
Frazioni: /
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità media - bassa)
Aree Naturali limitrofe: Monti Lattari, Valle del Fiume Sarno.



Territorio: La città sorge lungo le pendici settentrionali dei Monti Lattari, nel territorio della Valle del Sarno che prende il nome di Agro nocerino sarnese Collocata nella zona più a nord della provincia di Salerno ai conf ini con le province di Napoli ed Avellino, dista 15 k m da Salerno e 32 k m da Napoli ed è la seconda città più densamente popolata della sua provincia. Il suo territorio è attraversato dal torrente Cavaiola, affluente del fiume Sarno e ha una superficie prevalentemente pianeggiante con altitudine massima di 855 m ed altitudine minima di 15 m In passato ha subito notevoli danni causati dai terremoti, inoltre ha risentito dell'attività vulcanica del Vesuvio, distant e circa 20 k m, con l'arrivo di detriti e lapilli trasportati dai venti.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 2827
Regione: Campania
Provincia: Salerno
Comune: Pagani
Località: Torretta
Coordinate UTM Est: 467376
Coordinate UTM Nord: 458767
Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: da l Comune di Pagani, percorrere via Giuseppe Torre per circa 400m, poi svoltare a sinistra e prendere via Carlo Tramontano per circa 33 metri, poi prendere via Tramontana e percorrerla per circa 1.2 km, il sito si trova sulla sinistra.



SCHEDA OPERATIVA

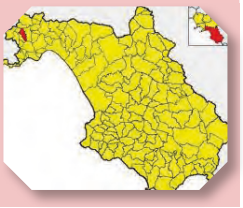
Regione: CAMPANIA
Comune di PAGANI – località TORRETTA

Espunzione: prevista per GIUGNO 2024

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di PAGANI Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	/
3	Oggetto dell'intervento	Analisi di rischio (cava) capping concluso su discarica e predisposizione modello concettuale definitivo
4	Localizzazione intervento	Località Torretta
5	Stato dell'intervento	Analisi di rischio approvata con prescrizioni Arpac Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Misp con capping
7	Risultati attesi	Scorticamento suolo superficiale e contenimento suolo profondo per i superamenti CSR
8	Indicatori di realizzazione e risultato	MISP con capping
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)	Ing. Bonaventura Tramontano
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Giugno 2024
15	Importo di spesa programmato inizialmente	/
15 bis	Importo di spesa rimodulato	/
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: Pagani
Località: Torretta
Coordinate UTM Est: 467376
Coordinate UTM Nord: 4508767



Nel 2018 sono stati eseguiti i **rilievi e le fotografie del sito** al fine di redigere il dossier informativo. Sono state analizzate ed ispezionate anche le aree contigue alla zona di discarica. Effettuata **l'analisi di rischio**, è emersa la necessità di effettuare una progettazione di **messa in sicurezza permanente con capping**. È stata anche riscontrala la presenza di **rifiuti speciali**, in merito ai quali si è proceduto a individuare **un'idonea collocazione per lo smaltimento.** I rifiuti presenti in questa discarica sono considerati pericolosi. Nel 2020, in fase di caratterizzazione dell'area, l'autorità Regionale del Parco dei Monti Lattari ha prodotto la **Valutazione di Incidenza Ambientale a Tutela della Fauna e Flora**, con la prescrizione di operare in coerenza con gli obiettivi di conservazione e integrità dell'ecosistema dell'area. Nel 2021 sono stati approvati gli interventi necessari per la bonifica dei siti ed è stata stabilita una roadmap per verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli step operativi.
15.03.2022 viene redatto il piano investigativo dei rifiuti in modo da capirne natura e morfologia al fine di procedere con la mesa in sicurezza e poi portato in cds per la verifica e approvazione.
20.10.2022 si avviano le interlocuzioni per definire le operazioni di piano indicativo di caratterizzazione dei rifiuti da indirizzare nei primi mesi del 2023.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PAGANI (SA) LOCALITÀ TORRETTA

5 MILA M²

MISP

IN CORSO

SANZIONE PAGATA €6.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **07.02.2018 Pagani (SA) -** squadra sopralluoghi effettuati rilievi fotografici delle condizioni della discarica e delle aree circostanti al fine di alimentare il fascicolo informativo. Sopralluogo eseguito congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di Pagani e del Comando Carabinieri del Nucleo Operativo Ecologico di SALERNO.
- ✓ **01.03.2018 Pagani (SA)** - sopralluogo al fine di ispezionare le aree limitrofe al sito ed effettuare un'analisi operativa - investigativa del contesto urbano.
- ✓ **12.03.2018 Salerno -** Riunione operativa di indirizzo per agevolare le azioni da intraprendere a fattore comune al fine di indirizzare il progetto di regolarizzazione del sito
- ✓ **20.03.2018 Salerno –** riunione per approvazione analisi di rischio (ADR), è sorta l'esigenza di effettuare ulteriori campionamenti intorno all'area di discarica al fine di dimostrare che alcuni superamenti di "tallio" sono connaturali ai valori di fondo. E' emersa comunque la necessità di effettuare una progettazione di messa in sicurezza permanente con Capping.
- ✓ **11.04.2018** il Rup di Pagani invierà entro martedì 17.04.2018 una relazione relativa agli ulteriori campionamenti.
- ✓ **23.05.2018 Pagani -** incontro con il Rup al fine di stabilire gli iter amministrativi procedurali per bonificare la zona della cava (effettuato una completa analisi di rischio e caratterizzazione) e concludere, sulla zona 1 e 2 della discarica, redigendo il modello concettuale definitivo sulla base dei campionamenti effettuati. Si è concordato di coinvolgere la Regione in merito alla presenza di rifiuti speciali nell'area della cava. Si effettuerà a breve incontro tecnico con Arpa per la redazione dello studio del progetto definitivo e del modello concettuale. Con l'occasione i rappresentanti del commissario (il Capo Divisione Finanziaria e il Capo Divisione Comunicazione e Coordinamento) hanno evidenziato le iniziative che sono state intraprese per il sito di Pagani. In particolare è stata sottolineata la necessità di programmare i fondi così come richiesto dalla regione Campania nonché di individuare il sito di discarica di rifiuti speciali così come indicato dalla Commissione Europea. È stata anche rilevata la possibilità di avvalersi quale soggetto attuatore dell'intervento della società Invitalia.
- ✓ **28/11/2018** rappresentato alla PCM la possibile individuazione del sito di rifiuti speciali in Campania, verosimilmente individuata in cava attigua alla discarica di competenza commissariale di Pagani
- ✓ **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.
- ✓ **16.09.2019 – Roma –** riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare DECISIONE SU TRATTAMENTI SEPARATI.
- ✓ **30.09.2019 - Roma -** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, formalizzazione attività Regione Campania.
- ✓ **03.10.2019** interrogazione con la Regione Campania al fine di avviare le liquidazioni e nomine dovute, e l'avvio delle lavorazioni sui siti.
- ✓ **12.11.2019 – Roma -** Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **03.12.2019 Pagani –** in sede comunale riunione al fine di esaminare sul merito delle fasi di caratterizzazione del sito e di identificazione delle aree di scavo e analitico - operative.
- ✓ **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)
- ✓ **21.01.2020 – Pagani,** Consegna dal RUP Ing. Tramontano della documentazione tecnica per avviare studio atti

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

e iter propedeutico per affidamento progettazione o esecuzione della caratterizzazione, dei siti.

- ✓ **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.
- ✓ **23.03.2020 – Pagani,** è stata condivisa la ricostruzione tecnico amministrativa del sito, si rende necessario procedere ad uno specifico PdC che potrà essere sviluppato dal tecnico di riferimento del Comune.
- ✓ **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.
- ✓ **20.05.2020 – Pagani**, Avvio gara per piano di caratterizzazione del sito:
  - o Rilievi euro 5.700,00;Estrazione campioni euro 14.700,00;Analisi auro 9100,00.
  - o Importo totale euro 29.875,00.
- ✓ **27.07.2020 - Pagani**, Conferenza dei servizi per il piano di caratterizzazione (analisi di rischio e progetto operativo di bonifica)
- ✓ **13.10.2020 Pagani,** (Parco Regionale dei Monti Lattari). in ambito del piano di caratterizzazione dell'area si riceve la "V.I.N.C.A." ovvero la Valutazione di Incidenza Ambientale a Tutela della Fauna e Flora. Da parte dell'autorità Regionale del Parco dei Monti Lattari, con la prescrizione di operare in coerenza con gli obiettivi di conservazione e integrità del Sito.
- ✓ **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; Pagani – sito rifiuti speciali: indagini integrative ex discarica. Attività a seguire di competenza del Commissario: trasmissione del Piano a INVITALIA per istruttoria (check list), conseguire l'approvazione in linea amministrativa del Piano di Indagine, verificare presenza di incarico di DEC.
- ✓ **29.12.2020 Napoli,** Regione Campania, si trasmette, provvedimento di verifica preliminare di Valutazione di Incidenza relativo al Sito di discarica pubblica dismessa ubicata in Loc. Torretta nel Comune di Pagani.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali 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.
- ✓ **12.07.2021 Roma –** Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder
- ✓ **12.09.2021 Roma –** Meeting operativo per il riscontro dei time limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi
- ✓ **12.11.2021 Roma –** Incontro componenziale per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e il test attuativo dei programmi di medio termine.
- ✓ **10.02.2022** si sollecitano gli atti per la richiesta di dissequestro del sito dalla autorità giudiziaria in corso di giudizio al fine di dare avvio ai procedimenti per la bonifica del sito contenetene rifiuti pericolosi
- ✓ **15.03.2022** viene redatto il piano investigativo dei rifiuti in modo da capircne natura e morfologia al fine di procedere con la mesa in sicurezza e poi portato in cds per la verifica e approvazione
- ✓ **20.04.2022** lo studio del tallio da esiti postivi per la realizzazione delle opere di messa in sicurezza
- ✓ **20.08.2022** vengono trasferire risorse e aiutato il comune a definire le operazioni di caratterizzazione
- ✓ **04.09.2022** l'Uta di napoli trasferisce le risorse finanziarie del sito
- ✓ **20.10.2022** si avviano le interlocuzioni per definire le operazioni di piano indicativo di caratterizzazione dei rifiuti da indirizzare nei primi mesi del 2023

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **20.11.2022** roma riunione tecnica di vertice con uta per la definizione delle attività in sito
- ✓ **14.12.2022** roma call zoom con vertici comunali e suibcommissri per la verifica delle attività e gestire la parte amministrativa
- ✓ **19.01.2023** a seguito di riunione in sito si decide collegialmente di dare avvio alle attività del piano di investigazione del corpo rifiuti
- ✓ **05.02.2023** viene redatto il protocollo attuativo con AMIu che segue qeullo nazionale per la velocizzazione dell'intervento
- ✓ **08.02.2023** viene redatta la copia finale del piano di investigazione cumuli al fine di effettuare una pre - caraterrizzazione delle aree
- ✓ **26.02.2023** richiesta al comune la documentazione costatale al fine di indentificare i proprietari delle particelle
- ✓ **27.02.2023 –** viene richiesto all'AG l'accesso delle aree
- ✓ **22.03.2023** viene inviato l'ordinativo allla ditta CSE per il decespugliamento delle aree al fine di avviare le indagini integrative dei rifiuti
- ✓ **29.03.2023 Roma –** viene nominato il rup nella figura del dott. Lavertneda di amiu
- ✓ **04.04.2023 - Roma -** Avvio attività prodromiche di sfalcio e decespugliamento del sito finalizzate all'esecuzione delle indagini ambientali.
- ✓ **09.04.2023 Roma –** viene richiesto dal commissario mal comune la documentazione anagrafica dei proprietari delle parcelle su cui incide il territorio della discarica
- ✓ **10.04.2023 Roma**, viene comunicato agli enti regionali e arpa, l'inizio delle lavorazioni distralcio nonché le attività svolte con il sequestro giudiziario delle aree.
- ✓ **11.04.2023** Roma viene richiesto al comando tenenza dei Carabinieri la possibilità di monitorare il sito e farne un obiettivo sensibile
- ✓ **13.04. 2023 –Napoli -** Il dott. Parlato trasmette offerta relativa al supporto tecnico per le operazioni di bonifica della vegetazione presente in sito, propedeutico all'esecuzione del piano di investigazione del cumulo di rifiuti e dei lavori di bonifica.
- ✓ **08.05. 2023 – Metaponto Bernalda (MT)–** La Metaplas srl trasmette offerta commerciale consistente in:
  autorizzazione ordinaria DD n. 23BG.2023/D.00296 dell'impianto di rifiuti speciali non pericolosi,
  autorizzazione ANGA n. PZ/02337,
  White liste,
  Certificazione 9001 e 14001.
- ✓ **01.06.2023 – Genova–** AMIU Genova trasmette aggiornamento del cronoprogramma a seguito di avverse condizioni meteo.
- ✓ **09.06.2023 – Napoli–**Il dott. Parlato comunica l'estensione dell'indagine geofisica e topografica al fine di migliorare lo stato di conoscenza del sito.
- ✓ **17.06.2023 – Salerno –** Il D. L. dott. geol. Parlato trasmette il verbale di fine lavori relativo alla fase di sfalcio del sito.
- ✓ **27.06.2023 – Genova –** AMIU invia la nota di affidamento l'incarico di D. L.al dott. geol. Parlato.
- ✓ **06.07.2023 – Roma –** Definizione del cronoprogramma dei lavori con possibilità concreta di anticipo degli stessi di 90/120 giorni accorpando alcune fasi. Secondo l'attuale cronoprogramma i lavori è previsto si concludano a luglio 2024.

SCHEDA TERRITORIALE

SANT ARSENIO (SA) - *Località Difesa*

Sant'Arsenio è un comune italiano di 2.815 abitanti della provincia di Salerno in Campania

Provincia: Salerno
Coordinate: 40°28 N 15°29' E
Altitudine: 463 m
Superficie: 20 km2
Densità ab.: 140 ab/km2
Frazioni: /
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità media)
Aree Naturali limitrofe: Fiume Sele.



Territorio: Il comune fa parte della Comunità montana Vallo di Diano e dell' Unione dei comuni Sant'Arsenio, San Rufo e San Piet ro al Tanagro. Le competenze in materia di difesa del suolo sono delegate dalla Campania all' Autorità di bacino interregionale del fiume Sele Il Sele è un importante fiume della Campania lungo 64 km, il secondo della regione e del Mezzogiorno d'Italia per volume medio d'acque dopo il Volturno, tributario del Mar Tirreno. Il corso del fiume è tutelato dalla Riserva naturale Foce Sele Tanagro Il Sele è un fiume assai ricco d'acque (l e sue sorgenti sono per gran parte captate dall'Acquedotto Pugliese) e dalla portata abbastanza costante (alla foce circa 69 m³/s). Può essere però soggetto a piene importanti in caso di forti precipitazioni, soprattutto a causa dei pesanti contributi di T anagro e Calore Lucano.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4771
Regione: Campania
Provincia: Salerno
Comune: Sant'Arsenio
Località: Difesa
Coordinate UTM Est: 541894.49
Coordinate UTM Nord: 4480020.59
Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Procedi in direzione sudest, da Via S. Sebastiano/ SR426 verso Via G. Marconi per circa 900m. poi svolta a sinistra la discarica si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Comune di Sant'Arsenio (SA), località Difesa

Espunzione: IX SEMESTRE giugno 2019 con f.n. DPE 00001931 - P - del 20.11.2019 del PCM – Dip - Pol. Europee - Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione.

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Sant'Arsenio (SA) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	POR Cipe FSC 2007 - 2013 DGR 343/2016 € 1.230.600,35
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località Difesa
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Approvato progetto di Misp
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Messa in sicurezza permanente
7	Risultati attesi	Eliminazione delle fonti inquinanti ed isolamento del corpo rifiuti con capping
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	Progetto di caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	Comune e CUC
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP: Ing. Arsenio Carimando
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	IX semestre GIUGNO 2019
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.230.600,35
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 998.395,44
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: Sant'Arsenio
Località: Difesa
Coordinate UTM Est: 541894.49
Coordinate UTM Nord: 4480020.59



La bonifica e messa in sicurezza permanente del sito è stata disposta dopo le indagini ambientali preliminari svolte sul sito della discarica che hanno evidenziato una contaminazione del suolo (da arsenico, berillio, cadmio, cobalto, selenio e vanadio) e delle acque sotterranee (da manganese e ferro) in concentrazioni superiori alle soglie consentite. Gli interventi hanno portato alla rimozione della contaminazione di ferro e manganese, tramite l'installazione di una barriera impermeabile, e alla messa in sicurezza permanente del sito, tramite copertura della discarica. In seguito alla chiusura dei lavori, i monitoraggi ambientali hanno escluso la presenza dei contaminanti e la Commissione ha riconosciuto che la discarica è stata regolarizzata.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SANT'ARSENIO (SA) LOCALITÀ DIFESA

6 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2019

SANZIONE PAGATA €1.600.000

SEMESTRI DI SANZIONE 8

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***IX semestre di Infrazione 02 giugno 2019***

Località Difesa in Comune di Sant'Arsenio (SA)

Richiesta di espunzione al 9° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Giugno 2019.

In data 20.11.2019, con SM_ Infrazioni DPE 00001931 - P - del 20.11.209 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:

"Per quanto riguarda la discarica di Difesa – S.Arsenio (Campania), 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 115 del 28.05.2019 e i relativi allegati)attesa che le indagini ambientali preliminari svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione della matrice suolo da arsenico, berillio, cadmio, cobalto, selenio e vanadio e della matrice acque sotterranee, dovuta alla presenza di manganese e ferro in concentrazioni superiori a quelle consentite. Di conseguenza, è stata disposta la bonifica e messa in sicurezza permanente di tale discarica. La documentazione presentata certifica che sono state realizzate le opere necessarie per il conseguimento degli obiettivi di bonifica. Si è trattato, in particolare, di una serie di interventi volti a rimuovere la contaminazione da ferro e manganese attraverso la relazione di una barriera impermeabile e completando l'intervento con la copertura della discarica al fine di mettere definitivamente in sicurezza il sito. inoltre, nel contesto del piano di monitoraggio ambientale preventivamente definito, sono stati erffettuati monitoraggi,. Kle cui risultanza hanno escluso la presenza di contaminanti. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è regolarizzata."

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità





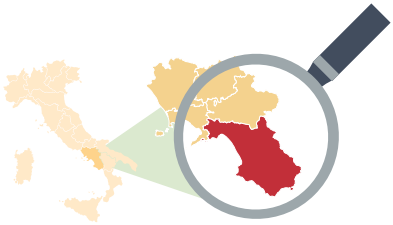






SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Sant'Arsenio (SA)
località Difesa



DESCRIZIONE INTERVENTO
(SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

L'area è stata sottoposta a bonifica e messa in sicurezza permanente di attraverso la realizzazione di una serie di interventi volti a rimuovere la contaminazione da ferro e manganese presenti, attraverso la realizzazione di una barriera impermeabile e completando l'intervento con la copertura della discarica al fine di mettere definitivamente in sicurezza il sito.
Sono inoltre stati disposti monitoraggi periodici al fine di monitorare l'efficacia dell'intervento realizzato.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.419
Giorni di commissariamento:	800
Superficie del sito:	5.750 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 278,30
Costo intervento per m^2:	€ 173,60
Richiesta di espunzione:	IX semestralità - 02 giugno 2019
Numero penalità:	8
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente e bonifica
Costo intervento:	€ 998.395,44







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Sant'Arsenio (SA)
Loc. Difesa

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.800.000,00 IN 9 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.000.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL IX SEMESTRE GIUGNO 2019**

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **20.09.2017** Squadra sopraluoghi effettuate foto e rilievi per fascicolo informativo del sito e delle aree limitrofe alla discarica. Sopralluogo effettuato congiuntamente a personale del N.O.E. di Salerno e del Comando Stazione Carabinieri di Polla.
- ✓ **06.11.2017 Procura di Salerno**. Consegna relazione inerente alle criticità riscontrate presso la discarica
- ✓ **06.06.2018** Invio da parte del Comune di Sant'Arsenio del Progetto Esecutivo di Messa in Sicurezza Permanente con elaborati allegati. Sono in corso le procedure di aggiudicazione per affidamento dei lavori di Sarà fissata riunione per effettuare un aggiornamento puntuale della situazione del sito di ex discarica abusiva.
- ✓ **08.08.2018** invio da parte del Comune di istanza di parere tecnico amministrativo in merito all'aggiudicazione definitiva dell'appalto
- ✓ **03.09.2018** inviato nulla osta da parte dell'ufficio del Commissario per proseguimento attività, con consegna dei lavori alla ditta risultante come aggiudicataria con determina di aggiudicazione definitiva n.56 rilasciata dal Comune di Sant'Arsenio in data 14.06.2018 Iniziati lavori di esecuzione MISP (prevista fine lavori ad aprile 2019)
- ✓ **14.01.2019** riunione convocata dal Commissario Straordinario presso la Regione Campania, alla presenza del Comune, di Arpac, del Direttore Lavori e della Regione Campania. Trovata soluzione tecnica e procedurale per superare il problema della presenza dei rifiuti ritrovati al di sotto della stradina di accesso alla ex discarica. I rifiuti interrati, ritrovati a seguito di ulteriori indagini effettuati dalla ditta aggiudicataria (come miglioria dell'offerta tecnica di aggiudicazione), saranno rimossi secondo quanto stabilito dal progetto di rimozione in corso di redazione. Tale progetto verrà trattato a parte rispetto al progetto esecutivo di MISP approvato in conferenza di servizi, e utilizzerà le risorse derivanti dall'economie della procedura di gara.
- ✓ **19.03.2019** analisi rifiuti strada per valutare
- ✓ **20.05.2019 Roma –** riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **21.05.2019** analisi documentale del fascicolo da cui emerge che: per l'ex discarica di Sant'Arsenio, loc. Difesa (SA):
  i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed è presente una recinzione lungo il perimetro utile ad impedirne l'accesso (per esigenze di cantiere è in via di ultimazione il completamento di tale recinzione);
  ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
  iii) Sono stati realizzati i lavori di messa in sicurezza permanente del sito attraverso le opere interrate di protezione della falda (diaframma plastico), il pacchetto di copertura superficiale (capping) ed il ricoprimento degli strati impermeabilizzanti e drenanti con il terreno di coltivo;
- ✓ **27.05.2019** firmata la 'Relazione sull'attuazione dell'intervento di bonifica' a firma del Direttore dei Lavori che descrive quanto già realizzato in merito alla messa in sicurezza dell'ex discarica da cui si evince che "...le opere di bonifica e messa in sicurezza della discarica necessarie al raggiungimento dell'obiettivo di bonifica sono state ultimate"
- ✓ **28.05.2019 Roma -** riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la 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.
- ✓ **28.05.2019 Roma -** determina commissariale n.115 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019 Roma –** invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min.Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019 Roma** avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **16.09.2019 – Roma**, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica.

- ✓ **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: Per quanto riguarda la discarica di Difesa – S.Arsenio (Campania), 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 115 del 28.05.2019 e i relativi allegati)attesa che le indagini ambientali preliminari svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione della matrice suolo da arsenico, berillio, cadmio, cobalto, selenio e vanadio e della matrice acque sotterranee, dovuta alla presenza di manganese e ferro in concentrazioni superiori a quelle consentite. Di conseguenza, è stata disposta la bonifica e messa in sicurezza permanente di tale discarica. La documentazione presentata certifica che sono state realizzate le opere necessarie per il conseguimento degli obiettivi di bonifica. Si è trattato, in particolare, di una serie di interventi volti a rimuovere la contaminazione da ferro e manganese attraverso la relazione di una barriera impermeabile e completando l'intervento con la copertura della discarica al fine di mettere definitivamente in sicurezza il sito. inoltre, nel contesto del piano di monitoraggio ambientale preventivamente definito, sono stati effettuati monitoraggi,. Le cui risultanza hanno escluso la presenza di contaminanti. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

PAGINA BIANCA



191880075870