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 III

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 III

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

PAGINA BIANCA

Regione Lazio



INTRODUZIONE

Elenco 8 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:	
FROSINONE – MONTE S. GIOVANI CAMPANO	ESPUNTA - VII SEMESTRE 02 GIUGNO 2017
FROSINONE – PATRICA	ESPUNTA - VII SEMESTRE 02 GIUGNO 2017
FROSINONE – TREVI NEL LAZIO CARPINETO	PROPOSTA PER L'ESPUNZIONE NEL XVI SEMESTRE DICEMBRE 2022
FROSINONE – TREVI NEL LAZIO FORNACE	ESPUNTA - XIV SEMESTRE DICEMBRE 2021
FROSINONE – VILLA LATINA	ESPUNTA - XI SEMESTRE GIUGNO 2020
FROSINONE – FILETTINO	ESPUNTA - VII SEMESTRE 02 GIUGNO 2017
ROMA – RIANO	ESPUNTA - XIII SEMESTRE GIUGNO 2021
VITERBO – ORIOLO	ESPUNTA - VIII SEMESTRE 02 DICEMBRE 2018

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

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

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

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

INTRODUZIONE

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

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



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

FROSINONE (6)
Frosinone – Monte S. Giovani Campano: **ESPUNTA** - *V semestre giugno 2017*
Frosinone – Patrica: **ESPUNTA** - *V semestre giugno 2017*
Frosinone – Trevi nel Lazio Carpineto: proposta per l'**ESPUNZIONE** *nel XVI semestre dicembre 2022*
Frosinone – Trevi nel Lazio Fornace **ESPUNTA** – *XIV semestre dicembre 2021*
Frosinone – Villa Latina Frosinone: **ESPUNTA** *nel XI semestre giugno 2020*
Filettino – località Cerreta: **ESPUNTA** - *VI semestre dicembre 2017*

ROMA (1)
Roma – Riano: **ESPUNTA** – *XIII semestre giugno 2021*

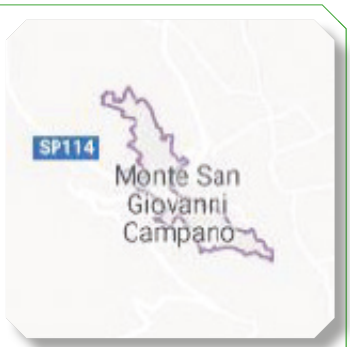
VITERBO (1)
Viterbo – Oriolo: **ESPUNTA** *VIII semestre dicembre 2018*

SCHEDA TERRITORIALE

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

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

Provincia: Frosinone
Coordinate: 41°38'N 13 31 'E
Area: submontana appenninica
Altitudine: 438 m s.l.m.
Superficie: 48, 31 km2
Densità ab.: 262 ab./km2
Frazioni: Anit rella, Chiaiamari, Colli, La Lucca, Piorrino.
Classificazione sismica: zona 2A (rischio medio)
Aree Naturali limitrofe: Monti Ernici, Monte Passeggio.



Territorio: Monte San Giovanni Campano è situato nel territorio dei Monti Ernici a 438metri sul livello del mare. Il territorio comunale si e stende da nord a sud, presentando grandi differenze altimetriche. Da nord a sud, il territorio comunale interessa i monti Ernici, la che da Frosinone conduce a Sora, e le successive propaggini collinari, che digradano verso la valle del Sacco Tra le cime, quella della Punta dell'Ortica 1.731 m, del Monte Pedicinetto 1.776 m, entrambe al confine con Veroli mont e Castellone725 m, al confine con Castelliri Il territorio comunale è costeggiato dal fiume Liri; nell'interno scorre il torrente Amaseno che ne diventa affluente presso Campolato, nella campagna di Arce.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: Lazio
Provincia: FROSINONE
Comune: Monte Sa. Giovanni Campano
Località: Monte
Coordinate UTM Est: 13.506819
Coordinate UTM Nord: 41.715247

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



SCHEDA OPERATIVA

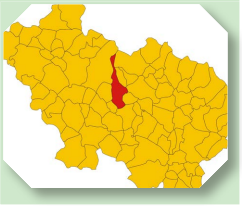
Regione: LAZIO
Titolo intervento: Monte s. Giovanni Campano (FR) – località Monte Castello

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

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

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Monte Sa. Giovanni Campano
Località: Monte Castellone
Coordinate UTM Est: 13.506819
Coordinate UTM Nord: 41.715247



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

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

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

RIFIUTI NON PERICOLOSI

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

4 MILA 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 Monte Castellone in Comune Monte San Giovanni Campano (FR)

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

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

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

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 5 SEMESTRI

€ 1.000.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL V SEMESTRE GIUGNO 2017

CARABINIERI

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

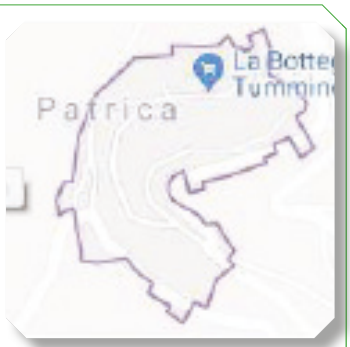
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **18.09.2017** squadra sopraluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali Competenti per territorio.
- ✓ **05.12.2017** squadra sopraluoghi:eseguite foto del sito e delle lavorazioni. Ritiro documentazione amministrativa-contabile presso il comune di Monte S.Giovanni.
- ✓ **04.04.2017** predisposizione del fascicolo amministrativo (raccolta documentazione probante la regolarizzazione del sito) per la richiesta di espunzione.
- ✓ **15.05.2017** riunione presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri – struttura di missione infrazioni europee per la regolarizzazione ed esame del fascicolo relativo alla richiesta di espunzione della discarica di monte castello.
- ✓ **19.05.2017** Roma – PCM e MATMM **-** riunione tecnica congiunta di esame e per4fezionamento del fascicolo relativo alla richiesta di espunzione.
- ✓ **20.05.2017** proposta in **espunzione** inviata alla **V Semestralità** da parte di questa Struttura Commissariale.
- ✓ **10.09.2018 Espunzione accettata con f.n.** .n. dpe 0009311 – p- 05/09/2017 della Commissione Europea con la seguente motivazione: "*la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Monte S. Giovanni n. 576 del 29/05/2017) descrive gli interventi attuati nell'ambito della messa in sicurezza d'emergenza del sito. Tali interventi, comprendenti tra l'altro, il rimodellamento del corpo della discarica, la copertura definitiva, un sistema di drenaggio dell'acqua piovana e un sistema di raccolta del percolato, erano già stati completati nel 2013. Le indagini svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle soglie stabilite dalla normativa italiana per gli idrocarburi e per alcuni metalli. Le ultime analisi effettuate in gennaio-febbraio 2017, in seguito alla decisione di integrare il piano di caratterizzazione, hanno escluso la contaminazione da idrocarburi, mentre la presenza di metalli pesanti, la cui distribuzione appare essere indipendente dalla distanza tra i punti di raccolta dei campioni e la discarica, è attribuita ai valori di fondo naturali tipici delle terre rosse*" ***Pertanto sulla base delle in formazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e la relativa sanzione non è più dovuta.***

SCHEDA TERRITORIALE

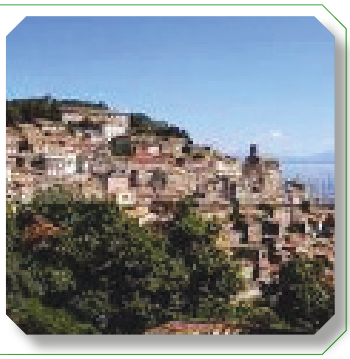
PRATICA (FR) - *Località Valesani*

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



Provincia: Frosinone
Coordinate: 41°35'N 13° 1 5' E
Altitudine: 450 m s.l.m.
Superficie: 27, 3 1 km2
Area: subappeninica
Densità ab.: 116,30 ab./km2
Classificazione sismica: zona 2B (rischio medio)
Frazioni:/Aree Naturali limitrofe: cascate del fiume Sacco

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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Regione: Lazio
Provincia: FROSINONE
Comune: PATRICA
Località: VALESANI
Coordinate UTM Est: 13.26242
Coordinate UTM Nord: 41.619587

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dalla zona industriale di Patrica percorrere la strada SP 11 MOROLENSE, svoltare a sinistra e seguire indicazioni per l'isola ecologica, percorrere la strada per circa 500 metri e svoltare asinistra la discarica si trova a sinistra.



SCHEDA OPERATIVA

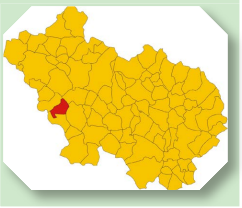
Regione: LAZIO
Titolo intervento: Patrica (FR), località Valesani

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

1	Titolo e tipologia discarica	Patrica (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regionali della Reg. Lazio € 1.979.496,27
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località Valesani
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione effettuata MISP (messa in sicurezza permanete che garantisce l'isolamento delle sorgenti inquinanti e la sicurezza della falda acquifera profonda)
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*L'area è stata recintata, la discarica è stata completamente coperta da una membrana impermeabile ed è stato realizzato un sistema di raccolta e di monitoraggio delle acque meteoriche. La documentazione trasmessa è piuttosto estesa e comprende i risultati delle analisi del suolo profondo, delle acque sotterranee e del percolato. I risultati delle analisi attestano che la concentrazione dei contaminanti presenti nel sito è inferiore ai limiti consentiti dalla normativa italiana (D.Lgs. 152/2006) per quanto riguarda il suolo, le acque sotterranee e il percolato.*
7	Risultati attesi	BONIFICA CONCLUSA
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP DL
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	V semestralità GIUGNO 2017
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (*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: PATRICA
Località: VALESANI
Coordinate UTM Est: 13.26242
Coordinate UTM Nord: 41.619587



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

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

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

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PATRICA (FR) LOCALITÀ VALESANI

4 MILA 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 Valesani in Comune di Patrica (FR)

Richiesta di espunzione al 5° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 2 giugno 2017.
In data 05.09.2017, con f.n. DPE 0009311-P-05.09.2017 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Patrica
Frosinone (FR) Loc. Valesani

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 5 SEMESTRI

€ 1.000.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL V SEMESTRE GIUGNO 2017

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

SCHEDA TERRITORIALE

TREVI NEL LAZIO (FR) - *Località Carpineto*

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

Provincia: Frosinone
Coordinate: 41°51 50"N 13°15 'E
Altitudine: 821 m s.l.m.
Superficie: 54,1 3 km2
Densità ab.: 32,5 9 ab./km2
Frazioni: altipiani di Arcinazzo
Classificazione sismica: zona 2 B (rischio medio)
Aree Naturali limitrofe: parco dei Monti Simbruini e parte della comunità montana dei Monti Ernici.



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1457
Regione: LAZIO
Provincia: ROMA
Comune: Trevi
Località: Carpineto
Coordinate UTM Est: 13.224200
Coordinate UTM Nord: 41.859555

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dalla zona industriale di Patrica percorrere la strada SP 11 MOROLENSE, Dall'altipiano di Arcinazzo, procedere in direzione ovest e prendere la SP 28 verso via delle stelle alpine, percorrerla per circa 3.5 KM il sito si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

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

Espunzione: giugno 2022

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

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

Località Carpineto nel Comune di Trevi (FR)

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

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

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

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

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

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

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

SCHEDA ESPUNZIONE

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

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

i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;

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

iii) Il sito risulta privo di contaminazione, come evidenziato dagli esiti dell'analisi di rischio, quindi il procedimento ambientale viene considerato ai sensi della normativa italiana, concluso positivamente.

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











SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Trevi
Frosinone (FR) Loc. Carpineto

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 15 SEMESTRI

€ 3.000.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XV SEMESTRE GIUGNO 2022

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- Occorre procedere all'incarico ed alla nomina del DEC dell'intervento Commissariale.
- Per l'attivazione di INVITALIA è necessaria l'attestazione della disponibilità delle aree.
- Si procederà a due distinti bandi.

✓ **19.12.2020** INVITALIA ha completato l'istruttoria sull'ultima revisione dei due Piani (dicembre 2020) i cui esiti sono stati trasmessi al progettista: da verificare la necessità di acquisire le autorizzazioni di Ente Parco Regionale Monti Simbruini e della procedura VINCA per la ZPS " *Monti Simbruini ed Ernici"* IT6050008 e per la ZSC " *Alta Valle del Fiume Aniene*" IT6050005.

✓ **20.12.2020** sollecitata la VAS alla provincia (entro la fine di gennaio verrà rilasciata la prevista autorizzazione dell'ufficio competente del Parco) al fine di avviare poi nel primo trimestre 2021 la fase operativa della caratterizzazione dei siti di discarica.

✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.

✓ **20.02.2021** ricevuto da parte della Regione Lazio – settore rifiuti e ambiente le VAS e le dichiarazioni per l'avvio del progetto di caratterizzazione.

✓ **4.03.2021 Roma –** La Regione Lazio direzione politiche ambientali e ciclo dei rifiuti invia la pronuncia di valutazione di incidenza ai sensi del DPR n. 357/1997.

✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter 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.

✓ **23.03.2021** ricevuta da parte dello STUDIO 3G il progetto definitivo di caratterizzazione già approvato e discusso in sede di CDS

✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *remotecontrol room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti.

✓ **29.03.2021 Trevi nel Lazio -** Il Comune trasmette progetto esecutivo**.**

✓ **20.05.2021Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre

✓ **30.06.2021 - Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.

✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.

✓ **28.07.2021 Il geom**. Maffi invia lo stato dei luoghi relativo ai sondaggi da effettuare nelle particelle catastali pubbliche e in quelle private (sondaggi s1, s2 e s3 del sig Passeri)

✓ **01.08.2021** riunione in comune per ascoltare il sindaco e il rup al fine di uniformare le procedure di avvio delle operazioni di MISP

✓ **06.09.2021** convocato il progettista e ditta appaltante per la realizzazione delle opere al fine di uniformare le azioni secondo quanto stabilito nelle riunioni precedenti.

✓ **06.10.2021** Per cause meteo i campionamenti di Acque e Percolati sono stati pianificati per mercoledì 13.10.2021 . Si specifica che per tali campionamenti interverrà direttamente il Laboratorio con proprio tecnico. Per la discarica di Fornace il piezometro PZ1 è in corso di allestimento ed è stato previsto un periodo di assestamento della falda da pianificare per il campionamento.

✓ **11.10.2021** inviato l'ordinativo da parte del commissario ad Arpa Lazio per il Progetto del Piano di Caratterizzazione della ex discarica Carpineto nel Comune di Trevi nel Lazio, attività tecniche di competenza ARPA Lazio

✓ **13.10.2021** il commissario inviano ad ispra e nucleco le comunicazioni di inizio indagine e relativi stralci di carta topografica.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

SCHEDA TERRITORIALE

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

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

Provincia: Frosinone
Coordinate: 41°51 50"N 13°15 'E
Altitudine: 821 m s.l.m.
Superficie: 54,1 3 km2
Densità ab.: 32,5 9 ab./km2
Frazioni: altipiani di Arcinazzo
Classificazione sismica: zona 2 B (rischio medio)
Aree Naturali limitrofe: parco dei Monti Simbruini e parte della comunità montana dei Monti Ernici.



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1456
Regione: LAZIO
Provincia: ROMA
Comune: Trevi
Località: Fornace (Casette Caponi)
Coordinate UTM Est: 13.224004
Coordinate UTM Nord: 41.859524

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dall'altipiano di Arcinazzo, procedere in direzione ovest e prendere la SP 28 verso via delle stelle alpine, percorrerla per circa 5.6 KM, poi svoltare a sinistra e prendere la SP 193 percorrerla per circa 500 metri e il sito si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

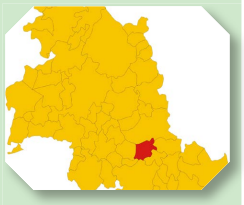
Regione: LAZIO
Titolo intervento: Trevi nel Lazio (FR) – località Carpineto

Espunzione: giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Patrica (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione Lazio>€ 316.960,18 Determina Ao7592 del 24.07.12 Carpineto Determina Ao7593 del 24.07.12 Fornace Determina G 11925 del 26.09.18 per entrambe le discariche Fonte:delibera cipe n55/2016 PO "Ambiente" FSC 2014-2020 >€ 1.843.416,00 *(cupj15j170000020001)*
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Carpineto
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Effettuata MISE con Capping
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza d'emergenza eseguito Da bandire gara per aggiudicazione realizzazione MISP
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Studio 3G (precedentemente studio geologo Mancini di Roma)
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di caratterizzazione e MISP
11	Soggetto attuatore	Comune di Trevi INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Arch. Annamaria Campagna (Rup comunale)
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria– INVITALIA 3G Consulting di Trevi UTA di Napoli per supporto al Rup
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XI semestralità - Dicembre 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 316.960,18 fonte: delibere regionali €1.843.416,00fonte: PO "Ambiente" FSC 2014-2020
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 170.614,77 Esecuzione della Messa In Sicurezza di Emergenza (MISE) Ditta Eneracque spa: Fornace € 57.054,48 Carpineto € 61.284,73 Progetto di caratterizzazione: Ing. Minotti Alessandro € 19.381,60 Modello concettuale e rilievi altimetrici Geol. Claudio Paniccia € 3.060,00 3G consulting revisione piano di caratterizzazione: € 13.576,80 (per Carpineto) € 16.259,77 (per Fornace)
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (*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: Trevi
Località: Fornace (Casette Caponi)
Coordinate UTM Est: 13.224004
Coordinate UTM Nord: 41.859524



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

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

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

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

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

RIFIUTI NON PERICOLOSI

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

1.000 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 Fornace nel Comune di TREVI NEL LAZIO (FR)

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

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

VISTE	le note dell'Arpa Lazio di protocollo 007873.U. e 0078776.U. con le quali vengono validati i risultati analitici effettuati per la caratterizzazione
TENUTO CONTO	dei numerosi sopralluoghi effettuati sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di esecuzione del piano di caratterizzazione da parte del personale della Struttura di supporto al Commissario Unico unitamente a personale dell'Arpa Lazio e del personale tecnico operante;
TENUTO CONTO	della conferenza dei servizi tenutasi presso il Comune di Trevi nel Lazio (FR) in data 29/11/2021;
VISTA	la nota Commissariale 4/8-104 del 29/11/2021 in cui viene stabilito che *"6. Dopo ampia discussione, tutti i rappresentanti intervenuti alla conferenza, sia quelli in presenza presso il Comune di Trevi che quelli collegati in videoconferenza da remoto, manifestano all'unanimità la condivisione delle risultanze del piano di caratterizzazione eseguito dagli operatori economici e professionisti incaricati dalla Struttura Commissariale e validati dall'Arpa Lazio. 7. Il sito è quindi da considerarsi non contaminato ai sensi dell'articolo 242 del decreto legislativo 152 del 2006 in quanto gli esiti della caratterizzazione attestano valori tutti inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione, pertanto la conferenza dei servizi con l'approvazione del documento di esecuzione del piano di caratterizzazione dichiara concluso positivamente il procedimento."*
DATO ATTO CHE	per l'ex discarica di Comune di Trevi, ***loc. Fornace (FR):***
	i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
	ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;

SCHEDA ESPUNZIONE

iii) È già presente un intervento di mes: a in sicurezza e l'esecuzione del piano di caratterizzazione effettuato non ha rivela :o segni di contaminazione;

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

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

per quanto riguarda la discarica di Fornace nel Comune di Trevi nel Lazio (Lazio), la documentazione d'appoggio (atto dispositivo del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 525 del 01.12.2021 e relativi allegati) attesta che la discarica è stata innanzitutto oggetto di messa in sicurezza i cui lavori sono iniziati nel 2012 e terminati nel 2015. La successiva caratterizzazione dei suoli, con verbale di consegna dei lavori approvato in data 27.07.2021, ha dato esito positivo e della Relazione sui risultati del piano di caratterizzazione emerge che tutte le matrici analizzate risultano conformi alla normativa applicabile. Il sito è stato inoltre oggetto di VINCA (Valutazione di Incidenza Ambientale).
Secondo la documentazione trasmessa, il dito è da considerarsi non contaminato in quanto gli esiti della caratterizzazione attestano valori tutti inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC). Nel sito non sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi e non vengono più depositati rifiuti, è inoltre presente una recinzione volta ad impedirne l'accesso.

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





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Trevi

Trevi (FR) Loc. Fornace casette camponi

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 14 SEMESTRI

€ 2.800.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XIV SEMESTRE DICEMBRE 2021

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

SCHEDA TERRITORIALE

VILLA LATINA (FR) - *Località Camponi*

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

Provincia: Frosinone
Coordinate: 41°37 N 13°50 'E
Altitudine: 415 m s.l.m.
Superficie: 17,0 3 km2
Area: submontana
Densità ab.: 71,39 ab./km2
Frazioni: Vallegrande, Colozzi, Pelino, Panetta, Pacitti, Tosti, Valenti
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alto) Aree Naturali limitrofe: parco del Monte Bianco



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4600
Regione: LAZIO
Provincia: Frosinone
Comune: Villa Latina
Località: Camponi
Coordinate UTM Est: 13.853615
Coordinate UTM Nord: 41.613087

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: girare a sinistra alla prima SP, poi svoltare a dx al bivio con la SS.



SCHEDA OPERATIVA

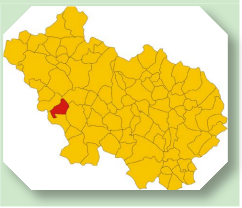
Regione: LAZIO
Titolo intervento: Comune di Villa Latina (FR), località Camponi

Espunzione: richiesta nel giugno 2020

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune di Villa Latina (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2: 2.400
2	Copertura finanziaria	Determine Regionali n. 11866/2018 e 19895/2018 > € 184.268,78 Fonte nazionale: PO "Ambiente" FSC 2014-2020 € 1.879.059,49
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	Località Camponi
5	Stato dell'intervento	Analisi del hotspot e verifica livelli idrocarburi >12 Sito non inquinato
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	si ritiene utilela riprofilatura morfologica dell'area, volta ad assicurare un perfezionamento della copertura vegetale già insistente sull'attuale capping fisico, tale miglioramento naturale dovrà essere implementato con essenze/specie di natura fitoterapica in modo da riportare il sito alla destinazione naturale
7	Risultati attesi	Restituzione naturale - fitocapping
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progettazione fitorimediante eseguita da Unisannio – Dipartimento Scientifico
11	Soggetto attuatore	Comune e Commissario Straordinario Bonifiche Ditta Servizi per l'ambiente srl di Frosinone Rilievi e specializzazione ditta Servizi di Ingegneria di Roma
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP geom. Marcello Cristini (Ufficio tecnico comunale) DL ing. Andrea Maffi
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica DIPARTIMENTO SCIENTIFICO UNISANNIO
14	ESPUNZIONE PREVISTA	X semestre - 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.879.059,49
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 70.000,00 € 44.000,00da Q.T.E. approvato per lavorazioni di rispristino € 17.500,00rilievi 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: Villa Latina
Località: Camponi
Coordinate UTM Est: 13.853615
Coordinate UTM Nord: 41.613087



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

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

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

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

RIFIUTI NON PERICOLOSI

VILLA LATINA (FR) LOCALITÀ CAMPONI

2 MILA 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 Camponi nel Comune di Villa Latina (FR)

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

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

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

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

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

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

SCHEDA ESPUNZIONE

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

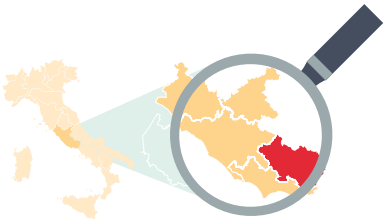
<u>Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.</u>





SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Villalatina
Frosinone (FR)
Loc. Camponi



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)
L'intervento ha previsto la riprofilatura morfologica dell'area, volta ad assicurare un perfezionamento della copertura vege-tale già insistente sull'attuale copertura costituita da un cap-ping impermeabile. Tale miglioramento è stato implementato con essenze e specie vegetali di natura fitoterapica in modo da riportare il sito alla configurazione naturale e reinserirlo nel paesaggio circostante.



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







MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Villa Latina
Frosinone (FR) Loc. Camponi

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 11 SEMESTRI

€ 2.200.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XI SEMESTRE GIUGNO 2020

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

al cronoprogramma operativo relativo alla definizione delle attività previste.

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 20.05.2019 Roma - riunione presso la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ 22.05.2019 conferenza dei servizi approvativa dell'analisi di rischio sito specifica da cui emerge e si concorda che il sito non risulta inquinato e le soglie di rischio per tutte le sorgenti (aria, suolo e acqua) sono contenute e non risultano superate.
- ✓ 22.05.2019 impartite disposizioni al Comune in merito alle risultanze della conferenza dei servizi del 22.05, si sollecita a: Perfezionare il capping semi-vegetale esistente con l'aggiunta di un fitocapping più idoneo; Perfezionare e migliorare la recinzione del sito con la sostituzione dei pali di legno esistenti con materiali di maggior pregio quali per esempio frassino o acero o castagno; Procedere alla rimodulazione e correzione della banchina alla luce del progetto di apicultura da avviare.
- ✓ 24.05.2019 perfezionamento del fascicolo di espunzione al fine di uniformare gli atti e le procedure per rispondere alle richieste UE nello specifico è emerso: per l'ex discarica del Comune di Villa Latina (FR), loc. Camponi:

i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedire accesso (i pali di legno della recinzione esistente saranno sostituiti da pali in metallo);

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

iii) Dagli esiti dell'analisi di rischio sito specifica più recente, corredata dalle varie integrazioni effettuate e dai diversi pareri espressi, il sito risulta non contaminato ed è già presente un ricoprimento dell'area di ex discarica con terreno vegetale e vegetazione che ne impedisce il degrado, ed è previsto un perfezionamento del capping vegetale esistente con un fitocapping più consono all'ambiente circostante anche alla luce del progetto di apicultura.

- ✓ 28.05.2019 Roma - determina commissariale n. 117 del 28.05.2019
- ✓ 30.05.2019 Roma - Invio del fascicolo alla PCM – struttura di Missione Infrazioni Europee al fine di effettuare richiesta formale di analisi e di stralcio della discarica dalla procedura sanzionatoria.
- ✓ 17.11.2019 – Roma – Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ 21.11.2019 – f.n. DPE 00001931- P-del 20.11.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee la non accettazione della richiesta di espunzione del sito di discarica di Camponi – Villa Latina (Lazio) con questa motivazione: la documentazione d' appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 117 del 28.05.2019 e i relativi allegati) riferisce di indagini preliminari di caratterizzazione effettuate nel 2016, che hanno documentato nella matrice suolo superficiale concentrazioni di idrocarburi pesanti superficiale con la tipologia di rifiuti presenti in sito, cioè con rifiutisolidiurbani, ed è stato attribuito ad una sorgente puntuale di contaminazione, probabilmente catrame usato a fini di riempimento. D'altra parte, nel sito non è stata individuata una falda sotterranea.I nuovi campionamenti effettuati sul sito nel 2018 hanno confermato valori di idrocarburi pesanti superiori alla soglia di contaminazione. L'analisi di rischio successiva ha calcolato le concentrazioni soglia di rischio in relazione alla specificità del sito, dimostrando che i superamenti precedentemente registrati delle concentrazioni soglia di contaminazione erano tutti inferiori alle contrazioni soglia di rischio così determinate. Pertanto, il sito non risulta contaminato secondo la legislazione italiana. La messa in sicurezza del sito è consistita principalmente nel ricoprimento dell'area con terreno vegetale di cui è previsto un perfezionamento con un fito-capping più consono all'ambiente circostante e ad un progetto in corso di elaborazione. La circostanza che i rifiuti siano lasciati nel sito, io valori di idrocarburi presenti la cui provenienza non è stata completamente elucidata e la necessità di migliorare e completare il camping, sono altrettanti elementi che inducono a ritenere che il sito non sia stato completamente isolato. Infatti, se non sussiste una contaminazione attuale, contaminazione, nulla esclude che un rischio di contaminazione futura in presenza di condizioni metereologiche estreme o di altre circostanza imprevedibili. In analogia con le conclusioni raggiunte nel caso descritto sopra sub 3), questi servizi considerano che in presenza di un capping non definitivo e che necessita di completamento, non vi sia la garanzia che i rifiuti sono adeguatamente isolati. Pertanto,. Sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più pericolo per la salute umana e per l'ambiente. La penalità è dunque dovuta per questo sito.
- ✓ 29.11.2019 – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ 05.12.2019 Roma – riunione tecnica per verificare con il dipartimento di scienze tecnologiche dell'Università del Sannio

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

FILETTINO (FR) - *Località Cerrate le ombre*



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

Superficie: 78,08 km2
Densità abitativa: 6,95 ab/km2
Coordinate: 41°53'N 13°20'E
Altitudine:1.075 m
Area: montana
Classe sismica: zona 2B (sismicità media)
Aree naturali di rilievo: parco naturale regionale dell'Appennino monti Simbruini, Campo Staffi.
Provincia: Provincia di Frosinone Frazioni:



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

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9152
Regione: LAZIO
Provincia: FROSINONE
Comune: FILETTINO
Località: Cerrete Le ombre
Coordinate UTM Est: 359816
Coordinate UTM Nord: 4637287

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiugere il sito: pista forestale per lo calità Cerreta, lungo la strada Trevi filettino al km 14 la discarica si trova a circa 100mt dopo la sbarra divisoria, lato destro mentre si sale.



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO Titolo intervento: Filettino (FR) – località Cerreta		
Espunzione: VI SEMESTRE 2017 – con f.n. 0002396 -P-12.03.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee		
1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Filettino (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione LAZIO
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Cerreta
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione MISE Nb Sul sito non vi sono più superamenti ed i rifiuti sono isolati con capping misto vegetale che garantisce la sicurezza della falda acquifera
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	*Nel sito sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza di emergenza, consistenti nella rimozione del percolato presente nei pozzetti di raccolta, nel ripristino della rete di captazione, nella rimozione di parte dei rifiuti inviati a smaltimento presso impianti autorizzati a riceverli e nella copertura impermeabile con un capping multistrato. I successivi campionamenti prelevati dallo strato superficiale del terreno hanno escluso superamenti dei limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006 per i parametri analizzati. Il prelievo di percolato da uno dei pozzi di raccolta della discarica ha evidenziato che il liquido campionato era costituito da acqua piovana e che quindi nella discarica non è prodotto percolato. Pertanto, tenuto conto della mineralizzazione dei rifiuti ancora presenti nel sito, dell'assenza di produzione di percolato e dell'entità degli interventi attuati dalle Autorità italiane, il sito di discarica non è più inquinato.*
7	Risultati attesi	MISE
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	DA SALDARE FINE LAVORI, restate 10% poiché finanziato già il 90% fondi Reg. Lazio Ente liquidatore: da parte del Direzione Regionale Ambiente
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP e DL)	Raggruppamento di impresa: Dott. Claudio Maggi (studio ingegneria maggi srl) Geologo Maurizio Felici (incarico affidato con delibera Giunta Comunale n. 61 del 16.07.2004)
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE	Espunta VI semestralità dicembre 2017
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(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: FROSINONE
Comune: FILETTINO
Località: Cerrete-Le ombre
Coordinate UTM Est: 359816
Coordinate UTM Nord: 4637287



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

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

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

RIFIUTI NON PERICOLOSI

FILETTINO (FR) LOCALITÀ CERRETA

800 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 Cerreto in Comune di Filettino (BN)

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

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

"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 16 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che nel sito sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza di emergenza, consistenti nella rimozione del percolato presente nei pozzetti di raccolta, nel ripristino della rete di captazione, nella rimozione di parte dei rifiuti inviati a smaltimento presso impianti autorizzati a riceverli e nella copertura impermeabile con un capping multistrato. I successivi campionamenti prelevati dallo strato superficiale del terreno hanno escluso superamenti dei limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006 per i parametri analizzati. Il prelievo di percolato da uno dei pozzi di raccolta della discarica ha evidenziato che il liquido campionato era costituito da acqua piovana e che quindi nella discarica non è prodotto percolato. Pertanto, tenuto conto della mineralizzazione dei rifiuti ancora presenti nel sito, dell'assenza di produzione di percolato e dell'entità degli interventi attuati dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente."

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Filettino
Frosinone (FR) Loc. Cerretta

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 6 SEMESTRI

€ 1.200.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VI SEMESTRE DICEMBRE 2017

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **18.09.2017** Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi e eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Filettino (FR).
- ✓ **01.12.2017** riunione presso la Struttura di missione infrazioni europee delle Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di uniformare le indicazioni per la compilazione del dossier per la successivo invio alla commissione ambiente Ue per il tramite della rappresentanza italiana a Bruxelles (BE).
- ✓ **05.12.2017** squadra sopraluoghi, foto e presso il comune per ritiro documenti.
- ✓ **06.12.2017** riunione ultimativa congiunta MATMM – PCM per la verifica e l'inoltro del fascicolo del sito di discarica.
- ✓ **08.12.2017** proposta in espunzione (determina n.16) inviata per il tramite della Presidenza e i referenti italiani presso l'Unione Europea, dossier di espunzione per la VI Semestralitàdic. 2017.
- ✓ **22.01.2018** Consegnata Relazione tecnica alla Procura di Frosinone.
- ✓ **24.01.2018** richiesta autorizzazione al pagamento (€ 59.220) da parte del comune fn.0289
- ✓ **31.01.2018** Riunione con Reg. Lazio per sviluppo tematica relativa ai fondi e alle azioni da intraprendere anche alla luce del pignoramento del bilancio.
- ✓ **01.02.2018** risposta alla nota del comune in merito all'erogazione fondi
- ✓ **12.03.2018** – f.n. DPE 0002396 -P-12.03.2018 con cui è stata comunicata *dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee* **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto.** Questa è la motivazione: *"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 16 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che nel sito sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza di emergenza, consistenti nella rimozione del percolato presente nei pozzetti di raccolta, nel ripristino della rete di captazione, nella rimozione di parte dei rifiuti inviati a smaltimento presso impianti autorizzati a riceverli e nella copertura impermeabile con un capping multistrato. I successivi campionamenti prelevati dallo strato superficiale del terreno hanno escluso superamenti dei limiti stabiliti dal D. Lgs. 152/2006 per i parametri analizzati. Il prelievo di percolato da uno dei pozzi di raccolta della discarica ha evidenziato che il liquido campionato era costituito da acqua piovana e che quindi nella discarica non è prodotto percolato. Pertanto, tenuto conto della mineralizzazione dei rifiuti ancora presenti nel sito, dell'assenza di produzione di percolato e dell'entità degli interventi attuati dalle Autorità italiane i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. **La penalità quindi non è più dovuta per questo sito"***
- ✓ **19.06.2019** Filettino – sopralluogo visivo i sito per verificare gli esiti e la situazione delle lavorazioni eseguite alla luce dell'espunzione alla procedura di infrazione.
- ✓ **10.06.2019** in sito - sopralluogo al fine di verificare lo stato del sito di discarica e visionare analiticamente il monitoraggio delle acque e delle terre per determinarne la mancanza di contaminazione a seguito dei lavori di bonifica.
- ✓ **20.06.2019** filettino - incontro con il sindaco e assessore al fine di uniformare le procedure per il prossimo *restore site visit* con il sottosegretario all'ambiente On. Micillo. Si è stabilito la falciatura delle erbe, nonché il perfezionamento delle cancellate minori.
- ✓ **15.07.2019** filettino – *restore site visit*: Il Commissario Straordinario, su iniziativa congiunta con il Sottosegretario al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare On.Salvatore Micillo, con la partecipazione di S.E. dott. Ignazio Portelli Prefetto di Frosinone e, come padrone di casa, il sindaco del Comune di Filettino Dott. Taurisano nonchè dallo staff di vertice del MATM, si è recato oggi al sito in località Cerreto Ombre per dare seguito al secondo dei tre eventi

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

SCHEDA TERRITORIALE

RIANO (RM) - *Località Cava Piana Perina*

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



Provincia: Roma
Coordinate: 42°05'28"N 12°31'22"E
Area: collinare urbana
Altitudine: 125 m s.l.m.
Superficie: 25,43 km2
Densità ab.: 416,32 ab./km2
Frazioni: Belvedere, Colle delle Rose, Colle Romano, La Rosta
Classificazione sismica: zona 3° (rischio basso)
Aree Naturali limitrofe: Parco Regionale di Veio.

Territorio: Riano è situato su un ri alzo tufaceo, a 125 m s.l.m. di altezza. Il territorio, con i suoi 25,35 km², comprende anche un a parte del Parco Regionale di Veio Il comune ha una buona visuale del fiume Tevere, che per un breve tratto ne segna il Confina con Castelnuovo di Porto a Nord, con Monterotondo ad Est, a Sud con Roma, e con Sacrofano ad ovest I colli di Riano si sono formati per le eruzioni della era vulcanica durata trentamila anni ed iniziata alla fine del quaternario inferiore; il cratere del vulcano estinto forma il Prato di Santa Pace. Nel territorio di Riano sono presenti alcuni minerali di poco pregio; il più abbondan te è il tufo, ci sono due miniere di pomice e una di caolino.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4622
Regione: LAZIO
Provincia: FROSINONE
Comune: RIANO
Località: PIANA PERINA
Coordinate UTM Est: 297502
Coordinate UTM Nord: 46.62840



Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiugere il sito: Dalla S.P. 6/C al Km 7,350 si svolta su via di Piana Perina, percorsi 200 m si svolta a sinistra, dopo 100 m si va a destra ed infine dopo 300 m ci si trova di fronte al sito recintato.

CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO

Titolo intervento: Riano (RM), località Cava Piana Perina

Espunzione: richiesta nel 02 giugno 2021 – XIII semestre

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

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Provincia: ROMA
Comune: RIANO
Località: PIANA PERINA
Coordinate UTM Est: 297502
Coordinate UTM Nord: 46.62840



Cava Piana Perina è una delle discariche contenenti **rifiuti pericolosi,** situata in un'ex cava di tufo.
La discarica era già stata presentata all'esame della Commissione in occasione del quarto e del quinto semestre successivi alla sentenza **(Giugno e Dicembre 2017),** ma la sua **espunzione era stata rifiutata** per la mancanza di informazioni sulla gestione dei rifiuti rimasti nel sottosuolo.
Una volta affidato il sito al Commissario, l'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IRSA) è stato incaricato di redigere un piano di caratterizzazione e sono stati ampliati gli scavi per **rimuovere i metalli localizzati nel sottosuolo e smaltire i rifiuti pericolosi** secondo la normativa ambientale di riferimento. Le analisi hanno evidenziato un unico punto di superamento dei livelli dei metalli (buca 5). In seguito, sono state interrate le buche e verificate le analisi di anomalie magnetiche nella terra e della qualità dell'acqua. Poiché gli esami di laboratorio hanno rilevato l'assenza di pericolo per la salute e per l'ambiente, nel 2021 la discarica è uscita dall'infrazione europea.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

RIANO (RM) – LOCALITÀ CAVA PIANA PERINA

2 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2021

SANZIONE PAGATA € 4.800.000

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 Piana Perina nel Riano (RM)

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

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

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

SCHEDA ESPUNZIONE

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

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

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

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

SCHEDA ESPUNZIONE

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



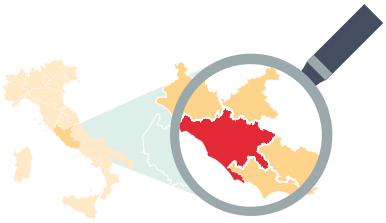






SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Riano
Roma (RM)
Loc. Piana Perina



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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



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







CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società,

- ✓ **16.09.2019** Roma - Riunione SOGESID, Meeting periodica (bisettimanale) con la stazione appaltante, al fine di eseguirecondizioneparticolareggiato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare nuova manifestazione interesse per verifica fondo scavo poiché prima andata deserta.
- ✓ **30.09.2019** Roma, meeting programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, in fase finale l'aggiudicazione per la verifica fondo scavo/rinterro delle trincee e rimozione *hot spot*con relativa analisi del fondo scavo.
- ✓ **14.10.2019** Roma, riunione periodica SOGESID per verificare le condotteproduttive, chiusa offerta economica per conclusione attività di caratterizzazione e fondo scavo e rimozione *hot spot.*
- ✓ **31.10.2019** Roma, Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID. Avvio lavorazioni previste da capitolato tecnico precedentemente concordato con Arpa e Regione.
- ✓ **17.11.2019** Roma, Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali per la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ **19.11.2019** Roma, analisi biunivoca e sinergetica con responsabile del progetto al fine di avviare le operazioni di verifica fondo scavo e pareti per avere un quadro più chiaro e caratteristico delle terre di rifiuto. Alla fine di tali interventi si procederà al rinterro delle buche (in particolar modo della buca 5 oggetto di verifica quale hot spot) e agli stendimenti geomagnetici al fine di verificare se si siano eliminate le anomalie magnetiche che hanno generato i lavori di verifica del fondo. Successivamente si continuerà con il piazzamento di 5 piezometro (come da indicazioni stabilite e concordate con Arpa Lazio in sede di riunione del giugno 2019) per la verifica delle acque e la caratterizzazione delle stesse. si eseguirà inoltre un dettagliato dossier di commento e chiarimento delle caratteristiche delle terre e dei livelli di contaminazione inerenti le soglie previste.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante; Aggiudicazione analisi e verifica fondo scavo Hot Spot, al completamento della rimozione delle terre/rifiuto. Poi si procederà ad ulteriori indagini magnetiche al fine di confutare ogni dubbio sul sito e sul fondo.
- ✓ **31.01.2020 –** Roma- incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.02.2020 –** Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **09.03.2020** Roma**,** Incontro con Ditta SETIN e impresa AVR spa nonchésindaco e tecnico comunale al fine di verificare le attività eseguite e predisporre l'analisi degli atti inerenti lo smaltimento delle terre di Riano.
- ✓ **09.03.2020** Roma,Avvio con ditta HYDROCON SRLdei conteggi economici per la rimozione delle terre dalla buca 5 accantonate affianco allo scavo con il conseguente test di cessione degli eventuali rifiuti sopra di esse.
- ✓ **23.03.2020 –** Riano, Formulata offerta della ditta HYDROCON al fine di perfezionare l'intervento propedeutico all'Esame del Hotspot NR. 5, la società SOGESID sta predisponendo gli atti per la rimodulazione dei prezzi al fine di equipararli in ribasso con la stessa pe i lavori di analisi fondo scavo e ricoperto da HOTSPOT. In sostanza prima di dare avvio all'analisi e smaltimento terre esauste si attiveranno e concorderanno gli atti a quanto richiesto dal RUP del procedimento.
- ✓ **26.03.2020,** Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, l'Arch. BENINATI, l'impresa ha provveduto a trasmettere le integrazioni al POS e il Piano delle Attività e provvederà nei prossimi giorni all'eventuale approvazione del POS.
- ✓ **30.03.2020** Roma: Il Direttore Esecutivo del Cantiere riferisce che provvederà a disporre all'impresa mediante Ordine di Servizio l'attività di campionamento e caratterizzazione del materiale rinvenuto presso la buca 05, mediante formazione di un unico campione di materiale, opportunamente separato dal materiale di natura plastica in esso presente, rappresentativo di entrambi i cumuli. Tale attività trova copertura finanziaria nel Quadro Economico di progetto alla voce "Imprevisti". Il DEC rappresenta, infine, che prima della rimozione del suddetto materiale non è possibile dare avvio all'esecuzione del contratto in quanto la presenza dei cumuli di materiale interferisce con le attività di rimozione dell'hot spot presente nella trincea n.5 oggetto del contratto.
- ✓ **08.04.2020** sollecito alla Regione Lazio dall'avvocato Marino in merito ai mancati pagamenti per le operazioni eseguite nel 20169 e 2017 dalla ditta AVR spa, il Commissario ha chiesto al DL di redigere appositi documenti di

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

risultanza del rifiuto rilevato sulla parete della buca 5. Si attendono gli esiti del campionamento dei laboratori di Arpa Lazio al fine di convocare riunione per le successive operazioni di smaltimento.

- ✓ **15.07.2020** Gli esiti delle indagini fondo scavo, dalle analisi di laboratorio della ditta Hydrocon, confermanola mancanza di superamenti in relazione alla destinazione d'uso.
- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto, attesa analisi e prelievi di ARPA LAZIO poi riunione operativa.
- ✓ **03.09.2020** Roma Arpa Lazio, conferma la mancanza di superamenti sui campioni di laboratorio confrontati con i limiti di concentrazione (CSC), chiede un incontro per stabilire riferimenti tabellari (A o B) in relazione alla destinazione d'uso del sito, per i quali è necessario riscontrare la mancanza di inquinamento o i superamenti di berillio, tallio e diclorometano.
- ✓ **05.09.2020** Effettuati incontri con Regione (per via telematica) per determinare i chiarimenti in relazione alla destinazione d'uso dell'area di discarica ai fini del confronto con la corretta tabella di riferimento per poter stabilire i parametri della Caratterizzazione.
- ✓ **20.09.2020** Commissionatoal Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari (CNR) il piano di caratterizzazione dell'area.
- ✓ **19.10.2020** La Direzione Politiche Ambientali e ciclo rifiuti della Regione Lazio conferma la corretta attribuzione della destinazione d'uso stabilita dal Comune e attestata dalle conferenze dei servizi susseguitesi nel 2019. La Regione specifica che la zona va intesa come "*sotto zona D2.1 – zone soggette suscettibili di coltivazione mineraria*" associabile a colonna B della tabella 1 allegato 5 parte IV titolo Quinto DL 152/2006.
- ✓ **21.10.2020** Si sollecita la conclusionedell'iteramministrativo-tecnico per la redazione del progetto di caratterizzazione, al fine di avviare la prevista discussione/conferenza dei servizi(nel merito) della verifica del piano proposto dal CNR.Da cronoprogramma operativo è stabilito che entro e non oltre metà novembre2020, lo studio di settore verrà concluso e si procederà all'interazione immediata con gli organismi di riferimento (ARPA-REGIONE- COMUNE e PROVINCIA) per redigere i relativi pareri.
- ✓ **10.11.2020** Roma punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **25.11.2020** riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **20.12.2020** ricevuta bozza dello studio profondo del progetto di caratterizzazione appaltato, per abbassare gli oneri economici a ente ministeriale. E' in fase di conclusione la rettifica dei documenti analitici del progetto di caratterizzazione dell'ambiente inerente la discarica – la verifica data in gestione al Consiglio .Nazionale delle Ricerche – Università di Bari è conclusa e nel semestre 2021 sarà avviata la fase attuativa della caratterizzazione degli inquinamenti e i relativi metodi di bonifica.
- ✓ **22.01.2021** La discarica di Riano (Roma - località cava Piana Perina) è tra le uniche tre, nel contesto nazionale di quelle commissariate, a trattare rifiuti pericolosi, si auspica, da cronoprogramma operativo redatto da questo ufficio, che insistendo con il costante monitoraggio e impulso d'azione avviato sin dall'inizio dal commissario, nei prossimi 12 mesi potrà essere portata in espunzione. L'ausilio stretto di Arpa Lazio (sez. di Roma), la collaborazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari e la regolare azione con i "partner" dell'Ufficio del Commissario (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Sogesid e Sogin/ nucleco) hanno portato alla definizione di idoneo e attagliato progetto di caratterizzazione del sito (complessivo dell'esame dell'acquifero insistente nella area) prodromico alla bonifica e messa in sicurezza dell'area di discarica. È altresì prefigurabile che negli imminenti 12 mesi si possano concludere le lavorazioni in essere.
- ✓ **05.02.2021** Roma – video call per analisi preliminare dello studio realizzato dal CNR in merito alla necessità di effettuare un corposo e definitivo piano di caratterizzazione dell'area di discarica *(che tenga conto delle indagini preliminari realizzate nel ottobre 2016- maggio2017, aprile 2018 e maggio e giugno 2020)* al fine di stabilirne le linee guida per la messa in sicurezza – riunione con cnr, arpa, provincia e regione. Al termine della riunione e della discussione, se approvate le risultanze, verrà dato avvio alla stesura definitiva del piano redatto dai tecnici del CNR (dott. Uricchio coordinatore scientifico del gruppo di lavoro composto da : dott.ssa ancona, dott.ssa leone e ing. Basile).
- ✓ **09.02.2021** ricevuto ufficialmente il piano del CNR di bari composto da 60 pagine e relativi allegati – tale piano effettuerà la ricostruzione storica delle attività già svolte, l'elaborazione del modello concettuale preliminare del sito e la predisposizione delle indagini finalizzato alla definizione dello stato ambientale del sottosuolo e delle acque.
- ✓ **04.03.2021** Riano Arch. Marialuisa S. Beninati Responsabile del Procedimento e trasmette finale attività: **"***Le attività di chiusura scavi: rinterro SCAVO 05 e ulteriore scavo sulla parete dello scavo 05***"** e (*ulteriore scavo/raschio*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

- ✓ **11.03.2021** conclusi i lavori di re-interro dello scavo 5 e ulteriore scavo parete, consegnato e redatto il verbale da parte del RUP e della ditta hydrocon spa.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **20.04.2021** la ditta NUCLECO per conto della SOGIN presenta l'offerta per le attività in campo sul sito tale offerta totale di € 83.7000,00 è così composta:
  - Gestione del progetto (*project manager, coordinamento attività, produzione documenti, sicurezza*) € 10.400,00
  - Attività in sito (*esecuzione perforazioni, allestimento cantiere e pieziometri, prove permeabilità e georeferenziazioni*) € 55.000,00
  - Indagini dirette (campionamento acque e terreni, analisi di laboratorio) € 18.300,00
- ✓ **28.04.2021** RIANO (RM) **-** in discarica sopralluogo per la consegna del cantiere e la verifica dello stato dei luoghi alla società esecutrice della caratterizzazione (nucleco)
- ✓ **03.05.2021**RIANO (Rm) - consegna cantiere per l'avvio delle attività di esecuzione del piano di caratterizzazione
- ✓ **06.05.2021 Riano (RM)** – dopo la firma del protocollo d'intesa operativa con Sogin (Nucleco) e a seguito di attenta analisidel piano di caratterizzazione, approvato in conferenza dei servizi e perfezionato nei dettagli dall'esame del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Bari, inizieranno le attività di cantiere (analisi del suolo e dell'acquifero di zona e sottostante alla discarica) per la struttura commissariale sarà presente il Magg. Aldo Papotto capo divisione spesa economica e gestione finanziaria del Commissario.
- ✓ **16.05.2021** concluso il piano di caratterizzazione eseguito da Nucleo si attendono gli esiti degli esami di laboratorio.
- ✓ **19.05.2021** ricevuto gli esiti degli esami di laboratorio delle terre e soprattutto i campionamenti delle acque di falda: gli esiti hanno rilevato l'assenza di contaminazione dei suoli. Per quanto concerne le acque i pochi superamenti della zona non sono dipendenti dalla discarica e comunque il piano di monitoraggio proposto in essere sta dando la verifica che l'andamento dei microinquinanti è in azzeramento.
- ✓ **20.05.2021Roma** - 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
- ✓ **31.05.2021** Roma -determina commissariale n. 440 del 28.05.2021.
- ✓ **31.05.2021** Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche
- ✓ **31.05.2021** Richiesta di espunzione al 13° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 31 maggio 2021 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.**In data31.05.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinarion. 440** si da atto che per l'ex discarica di***Piana Perina nel comune di Riano (RM)*** è risultato quanto segue :Vista la relazione 'Risultati del Piano della Caratterizzazione' redatta in data 25/05/2021 dal consulente geologo dott. Giuseppe Parlato e dalla direzione dei lavori Ing. Andrea Maffi;Tenuto conto della redazione del Certificato di ultimazione dei lavori 'Esecuzione Piano di Caratterizzazione approvato in cds del 22/02/2021' del 29/05/2021 a firma congiunta dell'impresa aggiudicataria e della direzione dei lavori che descrive le attività

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

- ✓ **01.06.2021** Invio del dossier (incartamento di espunzione) dal MTE alla PCM-struttura di missione infrazioni europee
- ✓ **03.06.2021** Invio del dossier da parte della PCM- struttura di missione alla Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea e per conoscenza al 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)

SCHEDA TERRITORIALE

RIANO (RM) - *Località Cava Piana Perina*



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

Provincia: Provincia di Viterbo
Coordinate: 42°09'N 12 08 'E
Altitudine: 420 m s.l.m.
Superficie: 20,31 km2
Densità ab.: 197 ab./km2
Classificazione sismica: zona 2 (rischio medio basso)
Area: submontana appenninica
Aree Naturali limitrofe: Faggeta di monte raschio, Le Olmate, Mola di Oriolo.



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

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9153
Regione: LAZIO
Provincia: VITERBO
Comune: ORIOLO ROMANO
Località: ARA SAN BACCANO
Coordinate UTM Est: 42.168063
Coordinate UTM Nord: 12.1118636



Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiugere il sito: dal centro abitato di oriolo romano prendere strada delle Chiuse poi Svoltare a destra e prendere strada Mola e dopo circa 2 Km la discarica si trova sulla destra.

CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO

Titolo intervento: Comune di OrioloRomano (Vt), località Ara San Baccano

Espunzione: nella VII semestralità - Dicembre 2018

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

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Provincia: VITERBO
Comune: ORIOLO ROMANO
Località: ARA SAN BACCANO
Coordinate UTM Est: 42.168063
Coordinate UTM Nord: 12.1118636



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

Dopo la presa in carico del sito da parte del Commissario, sono state effettuate ulteriori analisi che hanno stabilito che non era necessaria una bonifica (rimozione della fonte primaria della contaminazione), ma il **completamento della copertura** di un'area residuale della discarica. Per poter dare avvio alle procedure di rimodulazione del capping è stata espropriata un'area privata di 1440 m2. In seguito all'uscita dall'infrazione del sito, nel 2020 è stato approvato un progetto per la riprofilatura del sito con **copertura vegetale adeguata alla morfologia del suolo.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

ORIOLO (VT) – LOCALITÀ ARA SAN BACCANO

9 MILA 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 Ara di San Baccano in Comune di Oriolo Romano (VT)

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

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

Questa è la motivazione: "*documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 83 del 28/11/20 l 8 e i relativi allegati) risulta che la caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2008, ha mostrato l'esistenza di una contaminazione da piombo. Di conseguenza, sono stati disposti una serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. Nel 2018, il piano di caratterizzazione in precedenza predisposto è stato integrato su richiesta dell'Arpa Lazio. In particolare, l'analisi di rischio sito specifica ha permesso di valutare la conformità delle matrici indagate e la non necessità di procedere a una bonifica cioè alla rimozione della fonte primaria della contaminazione. Dalla documentazione presentata risulta che gli interventi effettuati finora garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Nondimeno, è previsto il completamento della copertura di un'area residuale della discarica. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica non rappresenta più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.*

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

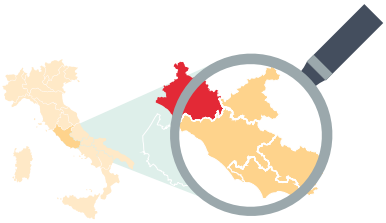






SCHEDA RIGHT 1 e 2

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



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)
Sul sito erano stati effettuati una serie di interventi di messa in sicurezza, completati nel 2014. Tuttavia, nel 2018, il piano di caratterizzazione in prece-denza predisposto è stato integrato su richiesta dell'Arpa Lazio. In particolare, l'analisi di rischio sito specifica ha permesso di valutare la conformità delle matrici indagate, consentendo di non procedere con una bonifica. Dal monito-raggio effettuato è emerso che gli interventi posti in essere garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente.
Il sito è stato rifunzionalizzato in quanto è stato inserito quale infrastruttura nella gestione comunale dei rifiuti con la funzione di centro comunale di rac-colta.



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







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Oriolo
Viterbo (VT) Loc. San Baccano

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 8 SEMESTRI

€ 1.600.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL VIII SEMESTRE DICEMBRE 2018

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

completamento del capping.

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

dell'esporprio dell'areaa privata di 1440mq.

- ✓ **03.12.2018** elaborazione ed invio ZPS e VAS da Parte del Dipartimento previsto della Regione Lazio
- ✓ **06.12.2018** interlocuzione con Invitalia, Comune e Regione per porre le azioni correttive alle criticità riscontrate.
- ✓ **10.12.2018** inserita (per lo svolgimento della gara di completamento del capping e ripristino recinzione) nel piano esecutivo interventi di invitalia nr. 2 (PEA 2)
- ✓ **10.10.2018** sollecito alo Comune, la redazione e l'invio del progetto esecutivo con le prescrizioni del progetto definitivo approvato in conferenza dei servizi in data 29 novembre u.s., di cui al verbale nr. 43 di repertorio che si allega alla presente . Tale progetto risulta indispensabile per la gara di affidamento, per la quale si necessità anche della validazione dell'esecutivo da parte del RUP, il quale, su richiesta, potrà essere coadiuvato anche da professionista esterno, appositamente individuato dalla centrale di committenza INVITALIA. Si chiedono inoltre notizie in merito all'esproprio della particella su cui investe una parte del corpo rifiuti oggetto di estensione del capping.
- ✓ **11.02.2019 Roma –** riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **18.02.2019 Oriolo** – incontro con il sindaco e i tecnici comunali per verificare la documentazione ai fini dell'esproprio della zona circostante la discarica ai fini del completamento del capping. Verifica visiva su sopralluogo discarica.
- ✓ **12.03.2019**Roma – riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione.
- ✓ **26.03.2019** Oriolo – approvato in consiglio comunale esproprio area privata e determina finanziaria per poter dare l'avvio alle procedure di rimodulazione del capping.
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **04.04.2019** Roma **–** riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo inerente la discarica e visionare le risultanze operative.
- ✓ **17.04.2019** Roma – analisi tecnico specialistica con l'ausilio di consulenti scientifici per l'analisi documentale.
- ✓ **18.04.2019** richiesta Rupvalidazione e verifica progetto esecutivo del progetto definitivo (ambientale) approvato in data 29.11.2018
- ✓ **19.04.2019** – f.n. DPE 0000740 -P- del 19.04.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto.** Questa è la motivazione: "*documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 83 del 28/11/20 I 8 e i relativi allegati) risulta che la caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2008, ha mostrato l'esistenza di una contaminazione da piombo. Di conseguenza, sono stati disposti una serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. Nel 2018, il piano di caratterizzazione in precedenza predisposto è stato integrato su richiesta dell'Arpa Lazio. In particolare, l'analisi di rischio sito specifica ha permesso di valutare la conformità delle matrici indagate e la non necessità di procedere a una bonifica cioè alla rimozione della fonte primaria della contaminazione. Dalla documentazione presentata risulta che gli interventi effettuati finora garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Nondimeno, è previsto il completamento della copertura di un'area residuale della discarica. Pertanto, sulla base delle informazioni fomite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica non rappresenta più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.* ***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità."***

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

REGIONE MARCHE

Regione Marche



INTRODUZIONE

Elenco 1 sito di discarica affidato al Commissario:	
ASCOLI PICENO	EX SGL CARBON

La **situazione della Regione Marche è peculiare** nel contesto nazionale **trattandosi infatti di procedere unicamente alla bonifica di un unico sito,** infatti risulta in questa regione **solamente la discarica insistente** nel comune anzi proprio **nella città di Ascoli Piceno** (ex sito industriale denominato SGL Carbon) la cui estensione non è minimale ma di cui **la parte interessata all'infrazione è unicamente la discarica a margine del fiume** e dell'alveo dei torrenti contigui.
Il flusso d'azione è ben proiettato verso una completa esplicitazione delle opere da intraprendere per il compimento dei positivi esiti e della regolarizzazione delle aree interdette. I processi di bonifica sono complessi e fanno capo a precedenti Commissari e aziende pubblico-private, attualmente al fine di arrivare a soluzione delle problematiche e conseguentemente avviare il cantiere nell'immediato, in modo da raggiungere la conclusione dei processi inquinanti, si è proceduto alla revisione della progettazione acquisita e si auspica entro 36 mesi la conclusione delle fasi operative, risanando, così la porzione di territorio a margine del corso d'acqua.
Per attuare detta attività sono state svolte complessivamente dai militari dell'Ufficio del Commissarioun totale di *29 missioni tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali.* Per un'analisi più dettagliata del singolo caso vedasi la scheda operativa in appendice alla relazione.

1
discarica

4%
della sanzionecomplessiva relativa ai siti affidati alCommissario

0
siti sanati e usciti dall'infrazione

0 €
sanzione evitata

Elenco siti di discarica (1), divisi per provincia, affidati al Commissario:

ASCOLI PICENO (1)
Ascoli – SGL Carbon

PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

ASCOLI PICENO (AP) - *Località SGL Carbon*



Ascoli Piceno (Asculum Picenum in latino ; Ἄ σκουλον in greco antico Ăsculë in dialetto ascolano) è un comu ne italiano di 47 960 abitanti, capoluogo dell' omonima provincia nelle Marche . Rappre senta il quarto comune in regione per popolazione dopo Ancona Pesaro e Fano Il suo centro storico è costruito quasi interamente in travertino, e per la sua ricchezza artistica e architettonica è ricordato a volte tra i più belli d'Italia, così come la rinascimentale Piazza del Popolo, nonostante una frequ entazione turistica ancora poco numerosa rispetto ad altre città dell'Italia centrale. Conserva diverse torri gentilizie e campanarie e per questo è chiamata la Città delle cento torri. È l'unica città delle Marche ad avere due teatri storici, il Ventidio Basso e il Filarmonici Ogni anno si svolge la celebre Quintana che consiste principalmente in due tornei cavallereschi medievali che si disputano n el periodo estivo. Entrambi sono preceduti e seguiti da un corteo con circa millequattrocento figuranti con costumi d'epoca. Si rinnova dal 1955 senza interruzioni ed è basata su antichi statuti che risalgono al XIV secolo Nel corso del tempo la città fu identificata con il nome greco romano di Asculon (Ἄ σκουλον) ed Asclos, Strabone la chiamò in greco nella variante Asclon (Ἄ σκλον τ ὸ Πικηνόν); la Tavola Peutingeriana la citò come Asclo Piceno; Paolo Diacono solo Asculus [11]. Ad As coli il termine Picenum fu accostato già da Giulio Cesare che la chiamò Asculum Picenum [sia per distinguerla dalla città dell' Apulia Asculum Apulum ora Ascoli Satriano, e sia per riconoscere la sua posi zione di appartenenza alla regione del Picenum Suburbicarium. Durante il periodo delle invasioni gote e longobarde vi fu un imbarbarimento della lingua ed Asculum divenne solo Esculum senza l'aggiunta di Picenum. Intorno all'anno 1000 la denominazione della città sui documenti e sugli statuti dell'epoca fu Esculo che in seguito si trasformò in Asculo ed intorno al 1700 divenne Ascoli.

Provincia: Ascoli Piceno
Coordinate: 42°51'17"E 13"34'31 E
Altitudine: 155 m s.l.m.
Superficie: 158,03 km2
Densità ab.: 303,49 ab./km2
Abitanti: 47.960
Classificazione sismica: zona 2 (rischio media bassa)
Aree Naturali limitrofe: mare Adriatico, Torrente Castellano e Fiume Tronto, Valle del Tronto, montagna dell'Ascensione, parco nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.

SCHEDA TERRITORIALE

Territorio: La valle del Tronto si sviluppa per 1.192 km² tra i Monti della Laga, da cui sorge il fiume, e il mare Adriatico, chiusa a nord dal gruppo dei monti Sibillini e dalla cima preappenninica dell' Ascensione, a sud dalle vette gemelle della Montagna d ei Fiori e della Montagna di Campli. Procedendo verso la foce, il fiume riceve l'apporto degli affluenti principali, in particolare del torrente Castellano che inco ntra nei pressi di Ascoli Piceno. L'alto bacino, caratterizzato da fitta vegetazione ripariale, dalle sorgenti su lfuree e dalle cave di travertino di Acquasanta Terme, si apre all'altezza del capoluogo nella va sta piana altamente industrializzata del medio e basso corso del fiume. Sul territorio insistono due parchi nazionali, quello del Gran Sasso e Monti della Laga e quello dei Monti Sibillini . I comuni montani del versante marchigiano sono costituiti nella Comunità montana del Tronto . Nei pressi dell'estuario si situa l'area naturale protetta della Sentina Il clima della città di Ascoli è di tipo subappenninico, trovandosi a ridosso di importanti catene montuose. Gli inverni sono umi di e freschi, e quando le correnti balcaniche giungono fin sul medio Adriatico, in città si assiste a precipitazioni nevose e un forte abbassamento della temperatura. Talvolta, le nevicate posson o risultare piuttosto intense e persistenti, esaltate dal fenomeno dello stau appenninico.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento rifiuti di carattere industriale
Progressivo oggetto: 6718
Regione: Marche
Provincia: AP
Comune: Ascoli Piceno
Località: area industriale denominata ex SGL CARBON
Coordinate UTM Est: 13°34'31"
Coordinate UTM Nord: 42°51'17"

Dati primari del sito
Tipologia di sito: area di Di scarica rifiuti industriali (secondo normativa vigente)
Data del rilevamento: sopralluogo in settembre ed ottobre 2019
Come raggiugere il sito: dalla stazione principale di ascoli piceno, procedere in direzione via vicena, poi alla rotonda prendere la prima uscita in direzione via torino, quindi svoltare a destra in via piemonte. Dopo 250mt si arriva all'ingresso del complesso industriale denominato *area 21-sgl carbon.*



SCHEDA OPERATIVA

Regione: Marche
Titolo intervento: Ascoli Piceno (ex sgl carbon)

Espunzione: prevista persemestre –dicembre 2023		
1	Titolo e tipologia discarica	Ascoli Piceno Discarica: rifiuti solidi industriali
2	Copertura finanziaria	Fondi regionali
3	Oggetto dell'intervento	MISP e bonifica del vallone limitrofo al letto del fiume
4	Localizzazione intervento	località area 21 ex SGL CARBON
5	Stato dell'intervento	Progettazione eseguita ed approvata da arpa marche
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Riqualificazione dell'area di discarica oggetto di infrazione europea con smaltimento rifiuti, bonifica dei terreni ed isolamento dell'inquinate verso la falda, protezione del letto del fiume
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	Progetto eseguito da parte di società incaricata da Restart
11	Soggetto attuatore	commissario
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Ing. Pasquariello
13	Supporto tecnico richiesto	Unità tecnica amministrativa della PCM con sede a Napoli
14	ESPUNZIONE	XVII semestre –dicembre 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (*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: Ascoli Piceno
Località: area industriale denominata ex
Coordinate UTM Est: 13°34’31”
Coordinate UTM Nord: 42°51’17”



Solo una parte dell’ex SGL Carbon è oggetto di infrazione europea, tuttavia il progetto prevede la bonifica dell’intera area tramite l’isolamento dell’inquinate verso la falda e la protezione del letto del fiume. Le due aree su cui vertono principalmente i lavori sono suddivise tra Lotto 5 - comprendente una vasca di prima pioggia - e il Lotto 3 che va demolito e bonificato.

Nel 2021 è stato richiesto l’utilizzo di tomografie elettriche per ottenere informazioni complete sulle caratteristiche del sub strato roccioso e sul suo grado di fessurazione. Ulteriori indagini sono state svolte per la **verifica della contaminazione dell’area denominata “govenale”,** al fine di **individuare la tecnologia** di bonifica più adatta in funzione dei contaminanti presenti.

Nel novembre 2022 sono ind efginitizione le approvazioni e le verifiche dei progetti esecutivi in modo da andare a gara per la realizzazione nel primo trimester del 2023 al fine di poter espungere e quindi eliminare le fonti inquinanti del sito, entro il primo semester del 2024, rispettando così I cronoprogrammi attuativi dettati dal commissario.

RIFIUTI PERICOLOSI

ASCOLI PICENO (AP) LOCALITÀ AREA 21, EX SGL CARBON

155 MILA M²

MISP

IN CORSO

SANZIONE PAGATA € 6.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **14.10.2019 –** Roma, SGL CARBON avvio dell'analisi sull'iter della metodologia operativa di comprensione delle operazioni con riunione di vertice alla struttura.
- ✓ **16.10.2019 –** Roma SGL Carbon, riunione programmatica per attività istruttoria procedimentale.
- ✓ **29.10.2009 –** Roma riunione con ARPA Locale e regione Marche.
- ✓ **31.10.2019 -** Roma – Riunione di verifica con RUP del Progetto per la discarica in procedura d'infrazione di Ascoli Piceno (SGL Carbon)
- ✓ **12.11.2019** – Roma – riunione per analisi iter verifica attività propedeutica alle operazioni di bonifica, del sito oggetto di discarica, verifica progettuale dei singoli lotti e analisi dei costi sei trattamenti.
- ✓ **14.11.2019** – Roma Riunione con ARPA MARCHE, e progettisti per la verifica del progetto definitivo (di giugno 2015 e approvato ottobre 2016), già approvato in conferenza dei servizi. Il progetto prevede la bonifica dell'intera area e non unicamente del sito oggetto di infrazione europea. La definizione di poter scindere le due aree in modo da poter operare separatamente l'area (lotto 5A più vasca prima pioggia, con l'aggiunta della tecnologia di "scavo e trattamento in situ" a cui va aggiunta la demolizione e bonifica del lotto 3°).
- ✓ **19.11.2019** – Roma – controllo economicodella cubatura dei costirelativi alla MISP di Euro 6.7 MIL, a cui va aggiunto il trattamento finale del buffer (circa euro 1 MIL) con impianti mobili, analisi oggettiva e tecnica dei costi al fine di determinare la appellabilità e relativa copertura finanziaria.
- ✓ **20.11.2019** – Roma, la sponda fiume (LOTTO 5) per cui va effettuata la bonifica delle terre è da tenere esterna al progetto di bonifica del sito di discarica. Verifica della progettualità da parte di *Petrol Tecnica Spa e montana progetti.*
- ✓ **22.11.2019** – Roma accertamento dei costi e delle cubature alla linee della revisione progettuale eseguita da *Petrol Tecnica Spa eMontana Progetti*di Genova.
- ✓ **27.11.2109** – Roma, riunione con ARPA/Restart/progettisti per verificare la rimozione del progetto al fine di eseguire bonifica della zona in infrazione europea, (vasca di prima pioggia)
- ✓ **10.12.2019** Roma – visione progettuale congiunta sulla determinazione delle aree di intervento – progetto rimodulato e pronto all'esplicitazione finale per l'appellabilità entro il 2020.
- ✓ **18.02.2020** Ancona, Riunione CON ESPERTI E TECNICI DEL SETTORE nonché DITTA RESTART per verifica progettuale, stralcio del lotto di riferimento in cui insiste l'infrazione Europea
- ✓ **28.05.2020** Ancona – incontro per definire gli iter per l'avvio del progetto di bonifica della sezione del sito commissariata e oggetto di infrazione europea.
- ✓ **19.05.2020** Ancona, SGL Carbon, la ditta Montana spa, propone l'offerta economica per la predisposizione del progetto cantierabile (attualizzato dal 2015) su base del progetto definitivo approvato in CDS del 2015.
  - redazione e revisione progetto;
  - sopralluogo;
  - eventuali visite e riunioni approvative
    - il costo/offerta è di euro 104.000,00 oltre iva.
- ✓ **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.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione: ed analisi degli iter procedimentali della discarica sita nel luogo della ditta ex Sgl Carbon
- ✓ **13.10.2020** – Roma, riunione con "Tor Vergata" – DIP. Ingegneria civile e informatica al fine di prevedere uno studio di fattibilità del progetto preliminare.
- ✓ **14.10.2020** incontro con Prof Baciocchi (Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Tor Vergata – con cui si è stipulato un protocollo) per l'analisi dei progetti preliminari della messa in sicurezza della buffer zone e verificarne gli aspetti critici e quelli favorevoli per il completamento delle opere di bonifica
- ✓ **30.10.2020** video call al fine di definire le strategie per l'analisi del sito ovvero la fase esecutiva della messa in sicurezza

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

della zona definita dalla procedura europea

- ✓ **04.11.2020** videocall per verificare se gli esiti delle risultanze della riunione precedente siano di prossima fattibilità e siano condivise dagli astanti soprattutto da Arpa Marche (titolare delle fasi di verifica delle operazioni di sanificazione e bonifica)
- ✓ **17.10.2020** Avvio dell'analisi verificativa della attuabilità del progetto da parte dell'università di Roma Tor Vergata secondo protocollo di collaborazione siglato nel ottobre 2020.
- ✓ SGL Carbon
- ✓ **30.11.2021 Napoli** - La UTA comunica che in data 02/12/2021 ore 9,00 procederà alla consegna del servizio di rilievo Lidar e forgrammetria da drone; chiede inoltre, ai fini dell'organizzazione dell'ingresso sul sito, di contattare il funzionario tecnico dell'Arpa Marche.
- ✓ **10.12.2020** incontro tecnico con Sogin spa al fine di verificare se vi siano gli estremi per la gestione della stessa dell'appalto di realizzazione del progetto di bonifica.
- ✓ **12.12.2020** nominato (l'ing. Pasquarello dell'Unità Tecnica della Presidenza del Consiglio di Napoli) tecnico supervisore (Responsabile del procedimento) del sistema attuativo del progetto. il tecnico verificherà gli iter accelerando il procedimento nonchedara' effettiva contezza economica e pratica delle tempistiche secondo le liee guide delle direttive della struttura di commissariale. negli sviluppi realizzativi di bonifica svolgerà la figura di supporto della progettazione.
- ✓ **16.12.2020** ricevuta bozza definitiva della verifica commissionata all'Università di Roma Tor Vergata (prof. Baciocchi del Dipartimento di ingegneria)
- ✓ **19.12.2020** verrà nel primo trimestre 2021 (base d'asta €600.000,00 secondo studio di fattibilità redatto da Università Tor Vergata) data esecuzione alla gara per l'esecuzione della caratterizzazione
- ✓ **20.12.2020** videocall con sindaco di Ascoli, nonché senatori della Repubblica interessati alle dinamiche regionali e in particola alla zona per uniformare e informare delle procedure avviate e delle tempistiche che verranno rispettate.
- ✓ **27.01.2021** incontro con il sindaco di Ascoli per la verifica degli iter amministrativi.
- ✓ **23.02.2021 -** Presidenza del Consiglio dei Ministri, Unità Tecnica-Amministrativa, U.T.A, Valutazione sulle osservazioni in merito al progetto mosse dal circolo Legambiente l'UTA si rappresenta, sulla base della documentazione in nostro possesso, che in fase di progettazione definitiva la società di ingegneria Mentana SpA su, incarico della PetroltecnicaSpA, ha effettuato indagini in merito alla permeabilità del substrato roccioso su cui poggiano i rifiuti. Pertanto, si concorda con il Dott. Prezzavento sulla necessità di effettuare indagini integrative non solo facendo ulteriori prove Lugeon sui piezometri già presenti, ma eventualmente anche con spettrometrie o tomografie elettriche per ottenere informazioni complete sulle caratteristiche del sub strato roccioso e sul suo grado di fessurazione, che l'inquinamento delle acque di falda e non possono creare incertezze in fase di realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza.
- ✓ **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.
- ✓ **12.04.2021** il comune di Ascoli (settore tecnico edilizia e ambiente) vista l'approvazione del progetto relativo all'area cosiddetta "vasca di prima pioggia" chiede al Dip. Regionale asseto tutela e gestione del territorio della Regione Marche di conoscere l'evoluzione delle tecnologie che saranno inserite nel predetto piano al fine di valutare l'eventuale revisione del POB (arch. Ugo galetti)
- ✓ **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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.

- ✓ **14.7.2021 ROMA -** incontro tecnico con ISPRA e ARPA MARCHE con uta e ufficio del commissario per approfondire le dinamiche operative in loco in sinergia di intenti.
- ✓ **22.07.2021 napoli -** facendo seguito agli incontri del 14.07 si è considerato attivare un supplemento di indagini per la verifica dello stato di contaminazione dell'area denominata "govenale" per effettuare una corretta ed idonea valutazione della tecnologia di bonifica da scegliere in funzione dei contaminanti presenti.
- ✓ **23.07.2021** napoli - l' unità tecnica amministrativa nella persona del ing. Pasuqareillo – rup dell'intervento- sentita isrpa e concordato il prezzo in uno scambio mutevole e soprattutto aggiornandolo al prezzario dei servizi fra gli organismi statali e degli enti pubblici chiede di autorizzare la spesa di € c70.000 per le indagini precedentemente concordate in sede collegiale.
- ✓ **29.07.2021** si ricevono le risultanze delle istanze dei prelievi di terreno e acque sotterranee da parte di ARPAM così come richiesto dall'Uta e dal Commissario
- ✓ **03.09.2021** Roma – videocall con Ispra, Arpa Marche e UTA (Rup ing. Pasquariello) per la verifica del pre-progetto della buffer zone (suddivisa in 5 zone D1>D4 e C1 "*diaframma di vasca di prima pioggia*") le zone D1 > D4 sono quelle sul ciglio del fiume Tronto. La riunione è volta alla discussione, analisi e approvazione del documento di programmazione e indirizzo delle prossima progettazione, prodromico alla conferenza dei servizi programmata per la prima settimana di ottobre 2021. Si specifica che nelle zone D1>D4 si sperimenteranno l'azione fitorimediante proposta tecnicamente da arpa Umbria (ing. Sconoccchia) ma la realizzazione sia in termini progettuali che di esecuzione verrà demandata a 4 differenti soggetti tecnico-scientifico: 3 Atenei universitari e il Cnr di Bari (consiglio nazionale delle ricerche). Il tutto sarà finalizzato alla ricerca più prossima dell'efficacia dell'azione, all'efficienza del risultato di bonifica spingendo (brain storming) e sfruttando l'eccellenza della comunità scientifica di vertice del Paese. Tali sistema tecnico ovviamente sarà indirizzato da una direzione tecnica (in capo al commissario) al fine di superare eventuali impasse, pianificare e risolvere divergenze ma soprattutto, nella validità dell'agire alla luce della sanzione semestrale (€ 400.000), sciogliere emergenze che dovessero esplicarsi in corso d'opera. Si auspica che tale azione globale porterà un grande risparmio (almeno 3 milioni euro) rispetto al precedente progetto con il ricondizionamento dell'aria a verde pubblico, in linea con le modelli progettuali, proposti dal comune della città di Ascoli Piceno.
- ✓ **27.09.2021Napoli –** L'UTA trasmette il documento programmatico di progettazione definitiva-esecutiva.
- ✓ **07.10.2021 Ascoli Piceno** - riunione in sede per verifica degli adempimenti procedurali e fissare gli obiettivi temporali della fase progettuale.
- ✓ **07.10.2021** Ascoli - incontro presso sede comunale per la discussione ed eventuale approvazione del documento programmatico propedeutico alla progettazione degli interventi di bonifica sulla zona soggetta a sanzione e alle fasce limitrofe al bordo del fiume Tronto.
- ✓ **07.10.2021 Ancona** - La Soprintendenza A.BB.AA.P. delle Marche trasmette un contributo istruttorio nel quale condividendo preliminarmente il documento programmatico della progettazione, ricorda che ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs. 42/2004 andranno inviati i progetti definitivo ed esecutivo ai fini dell'emanazione del parere paesaggistico di competenza. Con riferimento alla tutela archeologica la Soprintendenza esprime parere favorevole alle opere proposte, chiedendo al contempo, che i lavori siano condotti sin dalla fase di cantierizzazione, sotto la supervisione della Soprintendenza stessa. Per tali ragioni chiede di programmare tale attività di sorveglianza con il loro referente Dott. M. Pasquini; in alternativa, comunica la possibilità di avvalersi di un archeologo a carico della Committenza che segua gli interventi di movimento terra previo coordinamento con la Soprintendenza stessa.
- ✓ **11.10.2021 Ascoli Piceno** - Il dirigente del Settore Tecnico del Comune Arch. U. Galanti trasmette il verbale della riunione del 7 ottobre 2021 che aveva l'obiettivo di esaminare il documento di indirizzo alla progettazione redatto dall'U.T. A. della Presidenza del CdM.

  Il Direttore dell'ARPAM G, Marchetti a valle della disamina del documento in parola rappresenta di condividere la proposta progettuale. Inoltre, auspica che la fase sperimentale delle tecniche di Bio-fito-myco-rimedio sia estesa anche all'area

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

sovrastante la vasca di prima pioggia oggetto di bonifica. Con riferimento alla gestione dei materiali di scavo ritiene congiuntamente con il Responsabile del Servizio Territoriale Ascoli Piceno Lucia Cellini e il geologo del Servizio Territoriale Ascoli Piceno, possano essere ricollocati all'interno dell'opera di MISP. La Regione, rappresentata dall'ing. Sbriscia, rappresenta la condivisione della Regione sull'impostazione della proposta progettuale e della sperimentazione di tecniche di bonifica dell'area. Concorda sulle modalità di gestione delle terre derivanti dall'attività di scavo del diaframma.

- ✓ **20.10.2021 Roma** - Riunione tecnica di approfondimento di verifica delle attività e per dare impulso agli iter amministrativi afferenti ai progetti di bonifica.
- ✓ **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 per la verifica degli step amministrativi al fine di concludere le opere verificatorie annesse al procedimento di gestione del progetto di messa in sicurezza delle aree.
- ✓ **30.11.2021 Napoli**-La UTA comunica che in data 02/12/2021 ore 9,00 procederà alla consegna del servizio di rilievo Lidar e forgrammetria da drone; chiede inoltre, ai fini dell'organizzazione dell'ingresso sul sito, di contattare il funzionario tecnico dell'Arpa Marche.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **27.05.2022 – Napoli** - L'UTA comunica la consegna dei lavori per il 31 maggio 2022 alla ditta aggiudicataria SMEDA.
- ✓ **01.07.2022 – Napoli**-Il RUP, Ing. Pasquariello, trasmette la nota con la quale concede la proroga per l'ultimazione dei lavori di indagine ai fini della verifica dello stato di contaminazione del sito, al 5 luglio 2022.
- ✓ **28.07.2022 – Napoli** - UTA trasmette i seguenti elaborati revisionati:
  - **EL**.AM.01 Relazione tecnica illustrativa corredata di copertina (vers.01),
  - **EL**.AM.02 Relazione tecnica specialistica revisionata (vers. 01),
- ✓ **02.11.2022 – Lanciano (CH) –** La Ditta Cericola srl trasmette la relazione tecnica delle attività eseguite relative alla realizzazione dei campi prova.
- ✓ **03.11.2022 – Napoli – UTA trasmette le risultanze dello servizio di realizzazione di tre campi prova effettuati con lo scopo di individuare la migliore miscela bentonite-cemento per la realizzazione del diaframma laterale previsto nell' intervento di messa in sicurezza della vasca di prima pioggia.**
- ✓ **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 degli atti con direttore operativo.
- ✓ **10.01.2023 – Roma**- Riunione per verifica progettazione
- ✓ **30.03. 2023 – Segrate (MI)–** La Restartsrl, con riferimento al POB, invia una nota di richiesta dati.
- ✓ **06.04. 2023 – Ancona -** Il Dirigente della Regione Marche ing. M. Sbriscia, con riferimento al POB, invia una nota di richiesta di partecipazione all'incontro fissato con Restart, ARPAM, Comune di Ascoli Piceno e Ufficio del Commissario.
- ✓ **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.
- ✓ **09.06.2023 – Napoli**–UTA comunica il nominativo del geom. Celani quale partecipante al sopralluogo in programma per il 13/06/2023 presso il sito.

Regione Puglia



INTRODUZIONE

Elenco 6 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:	
BARI – BINETTO	ESPUNTA XII SEMESTRE DICEMBRE 2020
BARI – SANNICANDRO DI BARI	ESPUNTA XV SEMESTRE GIUGNO 2022
BARI – SANTERAMO IN COLLE	proposta in EspunzioneXVII semestre giugno 2023
BRINDISI – SAN PIETRO VERNOTICO	proposta in EspunzioneXVII semestre giugno 2023
FOGGIA – ASCOLI SATRIANO	ESPUNTA IX semestre giugno 2019
FOGGIA – LESINA	ESPUNTA XIV SEMESTRE DICEMBRE 2021

Nel contesto Pugliese è rilevabile, pur nelle plurime circostanze, un unico filo conduttore che può essere di riferimento per ciascuna discarica ovvero la **complessità degli iter amministrativi posti in essere dalla struttura pubblica locale.**

Da questa situazione di complessità amministrative dei singoli soggetti **si è iniziato con il sottolineare l'intento comune alla regolarizzazione delle discariche, ciascuna decisione si è sviluppata attraverso tavoli di confronto o meeting operativi,** in modo da promuovere gli enti locali in organi proattivi. Tale tipo di approccio metodologico, utilizzato sull'intero territorio nazionale, appare corretto poiché è intendimento di questa Struttura Commissariale **agire in sinergia con tutti gli attori pubblici coinvolti** (Regioni, Comuni, Agenzie di Territorio e portatori di interessi pubblici), al fine di trovare la soluzione alle problematiche ricorrenti con un **procedere snello e flessibile, dotato di funzioni che possono essere di prossimità ai Comuni e di collegamento tra essi, le Regioni e gli Organismi Centrali.** In questo senso il **Commissario è figura statuale "normale" di direzione ed indirizzo** per gli ordinari iter amministrativi previsti,utilizzando a pieno i poteri straordinari di coordinamento e impulso operativo di cui la norma ha dotato la specifica funzione Commissariale, **ma cercando comunque un dialogo collaborativo, fattivo e propositivo con tutti gli attori sociali.La peculiarità della Regione Puglia ha indirizzato l'azione comune** poiché ogni tipo di impegno **non può prescindere dall'unicità del paesaggio ambientale di grande rilevanza ecologica (Parco Nazionale del Gargano), culturale ed enogastronomica** (pianura del *Negro amaro*). Le singole operazioni da intraprendere e concretizzare devono conseguentemente, essere connaturate, ponderate e condotte solo pensando pienamente alla salvaguardia di questa tipica ed esclusiva condizione locale.

L'obbligo di questa struttura è rendicontare ogni attività e acquisire la dovuta conoscenza sulle singole situazioni al fine di monitorare l'andamento delle lavorazioni ed assumere le misure necessarie per lo sviluppo dell'operosità dei soggetti coinvolti. **Ciò vuol dire, creare e sostenere, una rete specializzata di soggetti privati e attori pubblici in una sinergica e comune laboriosità finalizzata al target di bonifica delle aree irregolari.**

Questo metodo operativo introdotto, avviato e alla fine condiviso ha prodotto risultati rilevanti nei ritmi di lavoro e nell'andamento delle azioni di bonifica. Pertanto i **risultati economici attualizzati in relazione ai siti regolarizzati e portati al di fuori della procedura di infrazione hanno portato un risparmio sulla**

INTRODUZIONE

sanzione annuale di **€ 2.400.000,00** (€ 1.200.000,00 semestrali) considerando per approvati i 2 **siti di discarica inviati nel giugno 2023** (Santeramo e San Pietro).

Per attuare detta attività sono state svolte complessivamente dai militari dell'Ufficio del Commissarioun totale di *114 missioni in Puglia* tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali. **Si è messo in moto**, per ciascuno degli 81 siti assegnati (di cui 6 in Puglia), **il processo di messa in sicurezza ha posto come priorità metodologica il *"fare veloce ma correttamente",*** superando così ogni rallentamento caratteristico del settore. **Con le condotte poste in essere** e le attività sinergiche avviate **è intendimento dare un contributo articolato al sistema Paese,** inteso non solo come attività di controllo e ripristino della legalità **ma anche salvaguardia dei beni patrimoniali ed erariali, e difesa dell'ambiente inteso soprattutto come territorio salubre in cui si possano sviluppare i "normali" cicli di vita delle piccole comunità o delle grandi collettività,** rendendo il benessere il segno distintivo delle bonifiche delle aree.

6
discariche

9%
della sanzione complessiva relativa ai siti affidati al Commissario

4
siti sanati euscitti dall'infrazione
+ 2 in attesa di verifica commissione UE

3,2 mln €
sanzione evitata

Elenco siti di discarica (6), divisi per provincia, affidati al Commissario, di cui 6 siti regolarizzati:

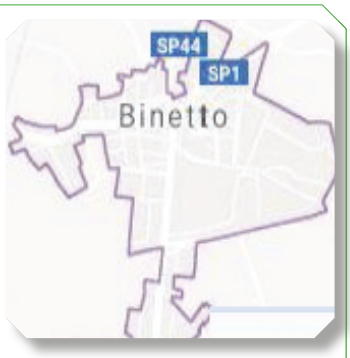
BARI (3)
Bari – Binetto: ***ESPUNTA*** *nel XII semestre dicembre 2020*
Bari – Sannicandro di Bari – ***ESPUNTA XV*** *semestre – giugno 2022*
Bari – S. Eramo in colle – proposta in ***ESPUNZIONE*** *XVII semestre – giugno 2023*

BRINDISI (1)
Brindisi – S. Pietro Vernotico - proposta in ***ESPUNZIONE*** *XVII semestre – giugno 2023*

FOGGIA (2)
Foggia – Ascoli Satriano: ***ESPUNTA*** *IX semestre giugno 2019*
Foggia – Lesina - **ESPUNTA** *XIV semestre giugno 2021*

SCHEDA TERRITORIALE

BINETTO (BA) - *Località Pezze di Campo*



Binetto (Venétte in dialetto barese) è un comune italiano di 2.225 abitanti della città metropolitana di Bari, in Puglia I l Paese a 20 Km da Bari, é un centro della conca murgiana barese con il suo territorio amministrativo che confina con quelli di Grumo Appula, Palo del Colle, Bitetto e Sannicandro. Fa parte del territorio binettese anche una zona delle Matine in agro di B itonto. Binetto é anteriore al V IV sec. a.C. e questa tesi é sostenuta dal rinvenimento, nel 1908, di alcuni reperti archeologici datati a quell´epoca anche se per la sua toponomastica lo si vorrebbe sorto dopo il mille. Il tópos Binetto deriva dal fitoni mo vinea da cui vinum, vineum, Vinetum, Binectum, Binetto. Il primo documento scritto riguardante Binetto é un atto privato rogato a Bari nel 1085 dal quale si apprende che feudatario é un certo Umfredo che firma col segno della croce. Siamo in periodo nor manno. Nel 1181 é signore del paese Robertus de Benetto che si vede rivalutare il feudo fino a pagare 260 once d´oro di tasse feudali, molto piú di quanto versino i feudatari dei paesi vicini e questo é segno che in quest´epoca é un feudo piuttosto importa nte. Nel 1199 é infeudato all´imperiale giustiziere Ruggiero di Binetto. Nel 1268 Carlo d´Angió lo concede al protonotario del regno Robertus de Baro di casa Chiurlia, forse per premiarlo per la condanna a morte di Corradino di Svevia emessa dal Chiurlia. Fra gli altri feudatari che lo hanno posseduto fino alla caduta della feudalitá sono da ricordare i Carafa, i Caracciolo e i de Angelis. Nel 1799 é uno dei paesi che innalzó l´albero della libertá e nel 1820 ebbe una sede di Vendita Carbonara.

Provincia: Bari
Coordinate: 41°01’ N 16° 42’ E
Superficie: 17,65 km²
Densità abitativa: 126 ab/km2
Altitudine: 170 m
Area: collinare
classe sismica: zona 3 (sismicità bassa)
Aree naturali di rilievo: Rilievi delle Murge.

Territorio: il comune sorge nella conca di Bari, sui primi rilievi delle Murge, e dista 20 km dal capoluogo della città metropolitana. Confina con Bitetto Grumo Appula Palo del Colle e Sannicandro di Bari . Una frazione del territorio comunale è la zona delle Matine, in agro di Bitonto.

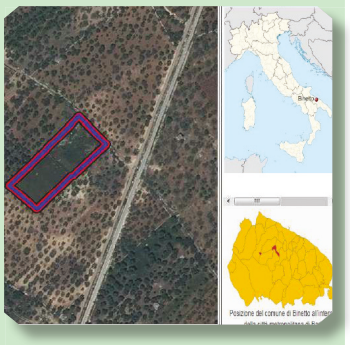


SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3395
Regione: PUGLIA
Provincia: BARI
Comune: BINETTO
Località: PEZZE DI CAMPO
Coordinate UTM Est: 643401.49
Coordinate UTM Nord: 4543757.71

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiugere il sito: dal comune di Binetto, Procedi in direzione nordovest da Via Palo/SP44 verso Piazza Umberto 450 m, Alla rotonda prendi la 2ª uscita e prendi SP44 per 1,0 km, Svolta a destra, il sito di discarica è sulla destra



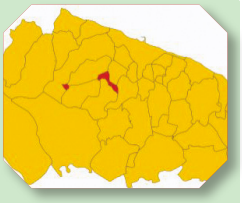
CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA Titolo intervento: BINETTO (BA) – Località PEZZE DI CAMPO		
Espunzione: ESPUNTA nel dicembre 2020		
1	Titolo e tipologia discarica	BINETTO (BA) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi nazionali
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località PEZZE DI CAMPO
5	Stato dell'intervento	>Predisposizione Gara in corso da parte di INVITALIA >Progetto di fattibilità tecnica ed economica Approvato >Analisi di rischio effettuata >Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza approvatoESECUTIVO € 430 MILA validato in data 25.05.2019
7	Risultati attesi	Messa in sicurezza permanente MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	CRONOPROGRAMMA LAVORI 5 MESI DALL'INIZIO DEL CANTIERE
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 approvato e verificato (redatto da studio ingegneria ECOLOGICA SRL)
11	Soggetto attuatore	Invitalia
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Rupdel comune – Ing. Domenico Casamassima DL –antonella lo moro (ecologica srl) Ditta ECOPIANA RUP invitalia – michelecasinelli
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	Espunta e proposta nella XIIsemestralità - 02 dicembre 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	Lavori di bonifica da progetto > € 350.000,00 (iva eslusa)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	Bonifica aggiudicati a € 276.000,00 (iva eslcusa) Direttore dei Lavori aggiudicato a € 11.400,00
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.	*A seguito dei controlli previsti al protocollo di Legalità è stata rilevata, per il tramite della Prefettura di Reggio Calabria, l'interdittiva antimafia alla ditta (aggiudicataria) ECOPIANA SRL di RC*

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Provincia: BARI
Comune: BINETTO
Località: PEZZE DI CAMPO
Coordinate UTM Est: 643401.49
Coordinate UTM Nord: 4543757.71



Il sito è stato utilizzato come discarica pubblica di rifiuti solidi urbani. Le procedure di caratterizzazione iniziate nel 2010 e concluse nel 2016, hanno rilevato la presenza di una **contaminazione nel suolo superficiale e profondo per una serie di sostanze** (cadmio, stagno, tallio, rame, policlorobifenili e idrocarburi) ed è stato, quindi, disposto un intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) del sito.

Nel 2019 ARPA Puglia ha richiesto particolare attenzione nel monitoraggio delle acque di falda dei tre pozzi nelle vicinanze della discarica.

Nel 2020 la **ditta Ecopiana,** precedentemente aggiudicatrice della gara di esecuzione dei lavori, **è stata esclusa dal progetto per possibili infiltrazioni mafiose,** a seguito dei controlli previsti dal Protocollo di Legalità.

A dicembre 2020 la discarica è uscita dalla procedura di infrazione: la superficie del sito è stata ripulita da rifiuti ingombranti, è stata completata la riprofilatura e la copertura del corpo di discarica con un ***capping*** **superficiale isolante** ed è stato realizzato un sistema di **raccolta e smaltimento delle acque meteoriche.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

BINETTO (BA) LOCALITÀ PEZZE DI CAMPO

4 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2020

SANZIONE PAGATA € 2.200.000,00

SEMESTRI DI SANZIONE 11

SCHEDA ESPUNZIONE

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

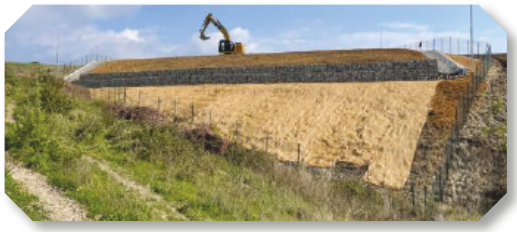
Località Pezze di Campo

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. 321** si da atto che per l'ex discarica di San Calogero (VV), loc. Papaleo emergono tali risultati:

- *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";*
- *di quanto comunicato dalla Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri in cui viene reso noto che la Commissione Europea ha concesso la proroga di un mese del termine di presentazione della XII relazione semestrale, permettendo quindi fino al 2 gennaio 2021 la trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni.*

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 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:
"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.**





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Binetto
Bari (BA) Loc. Pezze di Campo

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 12 SEMESTRI

€ 2.400.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XII SEMESTRE DICEMBRE 2020

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **08.11.2017** 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. Sopralluogo eseguito in collaborazione con personale del Comando Stazione Carabinieri di riferimento del luogo e con personale del N.O.E. di Bari.
- ✓ **28/02/2018** Bari - riunione presso la Regione Puglia in cui si è stabilito che:
  - la CUC di Sannicandro (stazione appaltante per i Comuni di Sannicandro, Binetto e Santeramo in Colle) dovrà inviare 3 lettere distinte, una per ogni discarica ricadente nei tre comuni, per specificare gli aspetti finanziari. La Regione potrà liquidare, previo assenso del Commissario, le somme già rendicontate con le risorse liberate. Il Commissario chiarirà come verranno coperte le ulteriori esigenze finanziarie.
  - la CUC, pur rimanendo titolato a bandire gara, potrà comunque avvalersi della consulenza tecnica ed amministrativa di Invitalia al fine di accelerare i tempi di redazione e pubblicazione delle procedure di gara
  - il bando di gara per il Progetto Definitivo sarà pronto entro marzo 2018;
  - sito recintato e non accessibile
- ✓ **04.04.2018** Sannicandro di Bari, incontro con l'Ing. Satalino (responsabile della CUC – Centro di unico Contratto) di S.Eramo e Sannicandro al fine di **uniformare le condotte e avviare le strategie sinergiche** per la definizione delle situazioni indirizzate alla fuoriuscita dei siti dalle procedure di infrazione. (presenti: IngScannicchio e Dottssa Marrone per Regione Puglia, vicesindaco e assessore LLPP Comune di Sannicandro di Bari, Arpa Puglia, sindaco di Binetto e funzionario amministrativo comune di Binetto non era presente il Comune di Santeramo in Colle):
  - La CUC rassegna tutte le difficoltà legate alla indizione dei bandi di gara. Pertanto si accetta l'ausilio di Invitalia che verrà, pertanto, attivata dal Commissario per redigere bandi di gara, validare progetti, costituire i seggi di gara con propri giudici.
  - Binetto ha necessità di rassicurazione in merito all'incremento di fatto del finanziamento a seguito del quale manderà elenco delle spese sostenute per il rimborso.
  - Sannicandro consegna il progetto definitivo da tradurre in esecutivo.
  - Santeramo in Colle sta aggiudicando bando progettazione.
  - IngScannicchio vuole certezze sulle tempistiche da parte CUC Sannicandro.
  - **20.04.2018** - Squadra sopraluoghi: Presso il Comune per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **26.04.2018** Arpa trasmette osservazioni aggiuntive al progetto definitivo proposto dal Comune.
- ✓ **13.06.2018** Il comune di Binetto fa proprie le osservazioni di arpa e trasmette u' integrazione al progetto definitivo di Bonificia redatto da Ecologica srl.
- ✓ **20.06.2018** Bari – Riunione operativa congiunta regione, comune, CUC, arpa e provincia al fine di uniformare le condotte e stabilire le tempistiche operative. Arpa puglia sulla base del progetto fornito dalla ditta incaricata dal comune esprime perplessità sull'adeguamento alla legge 36, riferisce di considerare l'eventualità di inserire un ulteriore strato isolante protettivo. Il comune recepirà tali indicazioni e riformulerà il progetto ed il relativo quadro economico. Si è stabilito che il 25 luglio pv sarà indetta conferenza dei servizi finalizzata all'approvazione del progetto modificato con le indicazioni arpa.
- ✓ **12.09.2018** Bari – Conferenza dei servizi per approvazione progetto di MISP – approvato con alcune prescrizioni da parte di arpa e ADB al fine di effettuare un monitoraggio delle acque e dell'acquifero di falda. la nota 7/5 - 37 del 12/10/2018 del Commissario Straordinario con cui vengono trasmessi il verbale della riunione tenutasi in data 12/09/2018 ed il relativo atto determinativo n. 58 di approvazione di Messa in sicurezza Permanente MISP in cui viene determinato *"...1.Di approvare le risultanze raggiunte a seguito della riunione operativa tenutasi il giorno 12.09.2018; 2.di approvare il progetto di messa in sicurezza permanente; 3. di notificare il provvedimento..."* a tutti gli Enti coinvolti.
- ✓ **11.10.2018** Determina Commissariale per approvare il progetto di MISP proposto dalla ditta ECOLOGICA srl (ing. Antonella Lomoro)
- ✓ **19.02.2019** Bari **–** riunione in sede di Regione (dipartimento Ambiente e bonifiche) per analizzare l'iter per la concretizzazione in fase di assegnazione di gara del progetto di MISP.
- ✓ **27.02.2019** risposta di Arpa Puglia in merito alle risultanze del progetto di Misp (prescrizione analisi e monitoraggio dell'acquifero) redatto dalla ditta Ecologica**,** da cui emerge che "*si ritiene opportuno che in fase di esecuzione del monitoraggio delle acque di falda, nella fase post operam dell'intervento, siano monitorati i tre pozzi ubicati nelle immediate vicinanze della discarica al fine di stabilire i rapporti reciproci di comunicazione delle acque sotterranee e la direzione di deflusso*"
- ✓ **20.03.2019** Approvato e validato dal RUP il progetto definitivo di misp con le indicazioni dei monitoraggi dell'acquifero proposte da Autorità di Bacino e ratificate da Arpa puglia. Alla luce di ciò si da avvio alle disposizioni amministrative per la gara di aggiudicazione tramite l'ausilio di Invitalia.
- ✓ **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
- ✓ **08.04.2019** Roma – Check list operativa effettuata sulla analisi documentale al fine di effettuare la gara per l'affidamento del progetto. Dalla quale risulta la mancanza della verifica e validazione del RUP
- ✓ **10.04.2019** acquisito da parte del RUP la validazione del progetto, sollecito per acquisizione e produzione del verbale di verifica del progetto.
- ✓ **16.05.2019** Bari – riunione sinergica invitalia/cuc/comune/regione/rup/progettista al fine della verifica e analisi dei dossier di bonifica e della check list documentale prodotta dalla consulenza con la centrale unica di committenza nazionale.
- ✓ **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.
- ✓ **16.05.2019** bari – riunione analitica con tecnici - progettista - invitalia per la verifica della check list progettuale (definitiva/

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

esecutiva) al fine di avviare la gara di aggiudicazione. Ne emerge la necessità di una revisione degli allegati del progetto e di annettere anche l'accluso del protocollo di legalità con i relativi costi.

- ✓ **20.05.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle check list progettuali e l'analisi del piano di legalità da inserire nei progetti esecutivi e conseguente invio protocollo di legalità e nuova check list documentale
- ✓ **24.05.2018** validazione e verifica del progetto esecutivo rimodulato alla luce dell'analisi documentale di Invitalia. progetto bandibile
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **11.06.2019** Bari **–** verifica documentale e esame tecnico progetto rev 03 al fine di pubblicare il bando di gara
- ✓ **17.06.2019** Roma – analisi documentale e verifica della *road mapesecution* in merito al sito e alla appaltabilità della gara per la MISP, incontro propedeutico con tecnici e avvocati invitalia
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "road mapoperation" sui siti di discarica
- ✓ **18.06.2019** bari – ricezione progetto esecutivo REV 3 verificato e validato dal RUpP e riconfermato/rivisto e corretto dall'Ing. Progettista incaricato.
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **11.07.2019**INVITALIA richiesta al comune di nominare il R.U.P. e DL per dare avvio alle procedure di affidamento attività di Bonifica.
- ✓ **14.07.2019** ricevuto progetto modificato da parte dello studio di Ingegneria ….
- ✓ **16.07.2019** Indicazioni ad Invitalia in merito alle integrazioni del progetto da parte del progettista, al fine di addivenire al progetto appaltabile a norma di legge.
- ✓ **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 si è avviato il decreto di nomina del RUP e dell'esproprio delle aree.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare RIVALUTAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO.
- ✓ **30.09.2019 –** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, ricevuta determina giunta comunale NR 116/ del 20.089.19, per approvazione progetto esecutivo/RUP e copertura finanziaria. Da ricercare e determinare nomina del procedimento responsabile gare per affidamento lavori e affidamento direzione lavori.
- ✓ **02.10.2019 –** Bari; riunione tecnica per definizione attività con i responsabili del provvedimento, verifica nomina R.U.P..
- ✓ **07.10.2019 –** Richiesta obbligatoria di nomina del RUP entrante al fine di avviare le gare di bonifica e direttore dei lavori.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Formazione del RUP entrante e rinuncia del precedente al fine dei regolamenti attuativi.
- ✓ **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. Gare per appalto lavori e direzione degli stessi.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica
- ✓ **27.11.2019** Roma – accettazione dell'atto di attivazione del 04.11 da parte della stazione appaltante di INVITALIA (per l'affidamento dei servizi tecnici di DL, coordinamento della sicurezza ed esecuzione dei lavori di bonifica) e successiva nomina del responsabile di procedimento diretto ing. Michele Casinelli.
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **11.12.2019 –** Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP*delle azioni di bonifica . Verifica RUP sollecito. Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **17.12.2019** – Bari, incontro in regione al fine di uniformare le strategie operative in vista delle probabili espunzioni del 2020 (sollecito e gestione RUP.)
- ✓ **19.12.2019 -** Roma, incontro con società AGER (direttore generale) per verifica partnership e/o affiancamento dei responsabili del procedimento sui siti pugliesi.
- ✓ **11.01.2020** – Riunione per verificare la fase di capitolato d'appalto dei progetti mdi BONIFICA/MISP.
- ✓ **14.01.2020** –Sollecito ad INVITALIA di concludere la fase di verifica del progetto entro il 20 gennaio in modo da appaltare le procedure di MISP entro fine febbraio.
- ✓ **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 per i siti di prossima espunzione (giugno 2020 – dicembre 2020), si è proceduto alla regolarizzazione degli atti e verifica degli stessi al fine di avviare l'iter per l'appaltabilità 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.
- ✓ **04.02.2020** – Roma la stazione appaltante Invitalia alla luce delle revisioni progettuali e della verifica dell'appaltabilità del progetto, ha stabilito in forma certa le tempistiche in merito alla gara per l'appalto lavori di messa in sicurezza permanente della discarica di Binetto: > Pubblicazione della procedura di gara sulla Piattaforma Invitalia: 10 febbraio 2020.
- • > Scadenza presentazione offerte: 16 marzo 2020 ore 10:30. > Apertura offerte: 16 marzo 2020 ore 11:30.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.

- ✓ **10.02.2020** – Roma, incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **13.03.2020** – Binetto, INVITALIA stabilisce le date per l'apertura delle buste di aggiudicazione per lavori e direzione dei lavori.
- ✓ **16.03.2020** per aggiudicazione lavori;
- ✓ **24.03.2020** per determina direzione dei lavori.
- ✓ **30.03.2020 –** Binetto **–** Lavori, apertura delle offerte in data 16.03.2020. prima classificata ECOPIANA srl, (prima offerta non anomala) per un importo pari a **275.254.80** euro, corrispondente ad un ribasso percentuale del 30.807156%. In corso le verifiche amministrative.
- ✓ **30.03.2020 –** Binetto - ***** DL/CSE,apertura delle offerte in data 24.03.2020. Sono state presentate 3 offerte, prima classificata Ing. Lo Moro per un importo pari a 11.400 euro corrispondente ad un ribasso percentuale del 52,14461%. In corso le verifiche amministrative.
- ✓ **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).
- ✓ **20.05.2020** – Roma aggiudicazione della procedura avviata il 04.05.2020 per il tramite della stazione appaltante INVITALIA. Ditta aggiudicataria:
  - Ecopianasrl;
  - RUP Ing. Casamassima;
  - Importo euro 310.060/97.
- ✓ **25.05.2020** – Binetto, in riferimento alle imminenti procedure di gara per l'affidamento della realizzazione delle operazioni di bonifica, di chiede al comune la nomina del nuovo RUP (Responsabile del procedimento).
- ✓ **28.05.2020** – Binetto, dopo procedura aperta con 6 professionisti che hanno presentato offerta, è risultata vincitrice per la direzione lavori l'Ing. Lomoro Antonella, avendo offerto uno sconto sul prezzo a base d'asta del 52.14 %(11.400.00 Euro Iva Esclusa).
- ✓ **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.
- ✓ **23.06.2020** – a seguito dei controlli previsti dal protocollo di Legalità (stipulato appositamente dal Commissario con il Ministero degli Interni) sulla ditta aggiudicatrice della gara di esecuzione dei lavori (ditta Ecopiana) si è rilevato, per il tramite della Prefettura di Reggio Calabria che la stessa è da escludersi per possibili situazioni di infiltrazioni mafiose ai sensi del art.91 DLGS 159/2011 per le quali il Prefetto di Reggio ha emesso un interiettiva antimafia.
- ✓ **26.06.2020** Riunione di vertice della task force del commissario ai fini di determinare gli iter amministrativi ed operativi a seguito dell'interdittiva antimafia riferita alla ditta aggiudicataria. Si è stabilito, anche con l'ausilio di INVITALIA, di aggiudicare alla seconda ditta, e di procedere quindi ai controlli previsti anche per la quarta classificata.
- ✓ **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, in particolare avvio aggiudicazione alla seconda offerta poiché la prima ha " interferenze".
- ✓ **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.
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **25.11.2020** Roma – 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.
- ✓ **26.11.2020** Roma punto di Situazione con INVITALIA e RUP per i lavori di bonifica in vista della semestralità.
- ✓ **30.11.2020** Roma punto di Situazione con INVITALIA e verifica della consegna cantiere alla ditta.
- ✓ **30.11.2020** Binetto; ECOPIANA S.R.L. messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale in località Pezze di Campo nel comune di Binetto (BA), consegna lavori redatto in data 29.10.2020, considerato l'effettivo inizio dei lavori presso il cantiere avvenuto in data 29.10.2020.
- ✓ **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.
- ✓ **18.12.2020** Bari si trasmette la "*Relazione stato avanzamento lavori eseguiti dal 29.10.2020 al 18.10.2020*" in essa sono riportati i principali aspetti tecnici e contabili dell'appalto nonché si da evidenza dell'avvenuto completamento della copertura del corpo rifiuti con lo strato impermeabile (*capping superficiale*). Estratto: *"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, *"...pulizia superficiale dei rifiuti costituito da rifiuti superficiali presenti sul suolo, ingombranti, materiali da demolizione e costruzione; prelievo significativo di campioni rifiuti e analisi chimico – fisiche di laboratorio finalizzate a classificare il rifiuto ai fini dello smaltimento in discarica o del*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

conferimento ad impianti di trattamento... smaltimento e/o conferimento dei rifiuti raccolta..." 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."*

- ✓ **19.12.2020 ricevuta** 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) ..."*
- ✓ **21.12.2020** riunione videocall per la verifica degli stadi attuativi della bonifica del sito.
- ✓ **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** Nella deternina 320 del 30.12.2020 si da atto che per l'ex discarica di ***Binetto, loc. Pezze di Campo (BA):***
  - Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione perimetrale con cancello 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;
  - Sono stati effettuati interventi 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
- ✓ **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.
- ✓ **14.01.2021** Bari, il D.L. Antonella LOMORO ordina alla ditta di completare la fase di campionamento ante operam della falda e le relative analisi chimiche dai tre piezometri esistenti nell'intorno del sito; di dare congruo preavviso le tempistiche di campionamento della fase di monitoraggio a completamento dei lavori. Di allestire i pozzetti interni all'area e di effettuare il campionamento di acqua di drenaggio superficiale dell'are.
- ✓ **02.03.2021** Ing. Antonella LOMORO Direttore dei Lavori, comunica che il giorno 19.03.2021 saranno eseguiti i campionamenti della Falda.
- ✓ **31.03.2021** Binetto - La Rup Ing. Lomoro comunica le conclusione delle attività tranne il rivestimento esterno dei muri perimetrali. Nella stessa nota invita la ditta Ecopiana al sopralluogo del 7/04/2021 al fine di verificare i lavori effettuati e sottoscrivere il verbale di ultimazione lavori.
- ✓ **06.04.2020** i Carabinieri forestali – stazione Cassano delle Murge inviano il resoconto delle attività svolte nei decorsi mesi in relazione alla delicatezza operativa del sito quale *"luogo sensibile e da attenzionare"*da tale relazione si evince che nel sito sono stati eseguiti i lavori a regola d'arte e nei confronti della ditta o delle persone relative non si hanno eventi da riportare stessa nullità è relativa agli eventi di sversamento di rifiuti per cui la situazione appare ottima, stabile e non rimarchevole.
- ✓ **20.05.2021Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **16.04.2021** il *DL ING LOMORO* ha inviato la relazione finale di fine lavori da trasmettere per la verifica e a complteamento del fascicolo ad ARPA puglia
- ✓ **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.
- ✓ **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:*"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 TERRITORIALE

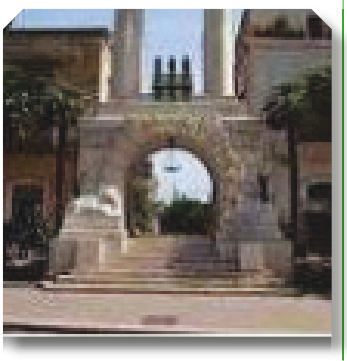
SANNICANDRO DI BARI (BA) - *Località Pescorosso*

Sannicandro di Bari Sannecàndre in dialetto locale, fino al 1863 chiamata San Nicandro) è un comune italiano di 9 982 abitanti della città metropolitana di Bari in Puglia. Sorge a 183 m s.l.m., a 14 chilometri a sud del capoluogo. Sannicandro di Bari è storicamente importante per il Castello Normanno Svevo e per la Chiesetta medievale della Madonna di Torre, posizionata a levante, a 2,7 k m dal centro urbano. L'enogastronomia locale è particolarmente rilevante per la produzione dell'olio extravergine di olive Coratine.



Provincia: Bari
coordinate: 41°00 N 16°48 E
Altitudine: 183 m
Area collinare
Superficie: 56 .58 km²
Densità abitativa: 175,77 ab/km2
Casse sismica: zona 3 (sismicità basso)
Frazioni:
Aree naturali di rilievo:

Territorio: Il territorio di Sannicandro di Bari è interamente pianeggiante, tranne la fascia depressa attraversata dal torrente Picone in direzione sud nord, e si estende per 5,5 km². Il clima è tipicamente mediterraneo (fascia adriatica), con inverni miti ed estati calde, caratterizzati da periodi di forte siccità. Le colture prevalenti sono oliveti (specialità coratina), vigneti (uva da tavola e da vino primitivo), mandorleti ed ortaggi ad uso privato. Non mancano gli alberi da frutta come: il fico, il melo cotogno, il ciliegio, il melograno, il fico d'India, il pesco, il pero e il percoco. La flora è quasi totalmente costituita da colture messe a dimora dalla mano dell'uomo attraverso un duro lavoro s u una terra con poca acqua. La vegetazione arborea spontanea è molto povera. La fauna è costituita da rari esemplari: volpi co nigli selvatici talpe e donnole. Suggestivo è il centro storico (medioevale), caratterizzato dal Castello Normanno Svevo, con le sue maestose torri, intorno a cui si snodano stupendi vicoli e vicoletti, con qualche esemplare superstite di cunetta medioevale.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3402
Regione: PUGLIA
Provincia: BARI
Comune: SANNICANDRO DI BARI
Località: PESCO ROSSO
Coordinate UTM Est: 652075.56
Coordinate UTM Nord: 4539020.71



Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiugere il sito: Dal Comune di Sannicandro di Bari, procedere in direzione sud da Corso Vittorio Emanuele III verso Piazza Vittorio Veneto per 86 m, Continua re su Via Professor M. Pontrelli per circa 900 m, Svolta re a destra in SP236 per circa 600 m, Svoltare a sinistra il sito di discarica si trova sulla destra

CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA Titolo intervento: SANNICANDRO DI BARI (BA) – Località PESCO ROSSO		
Espunzione: espunta nel GIUGNO 2022		
1	Titolo e tipologia discarica	SANNICANDRO DI BARI (BA) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	/
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località PESCO ROSSO Coordinate UMTS Est: 652075 nord: 4539020
5	Stato dell'intervento	Predisposizione Gara in corso per Progetto definitivo Progetto di fattibilità tecnica ed economica (preliminare) Approvato Analisi di rischio effettuata Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Eventuale Progetto di messa in sicurezza - bonifica: da redigere
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	Cronoprogramma progettuale 180 gg dall'inizio del cantiere
11	Soggetto attuatore	CUC di Sannicandro con ausilio di INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - francescoberardi DL – annamaria lo moro Responsabile area tecnica CUC – domenicosatalino Responsabile area bonifiche comunale – saverio ragno
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria INVITALIA eventuale
14	ESPUNZIONE	dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	A base di gara € 1.505.911,00 iva esclusa
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	*Rimozione dell'amianto rilevato in sito a seguito delle operazioni di caratterizzazione dello stesso*
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: BARI
Comune: SANNICANDRO DI BARI
Località: PESCO ROSSO
Coordinate UTM Est: 652075.56
Coordinate UTM Nord: 4539020.71



Le analisi di caratterizzazione hanno individuato un rischio sanitario dovuto alla contaminazione di rame e cadmio sul suolo superficiale.

Nel 2018 è stato approvato il progetto di messa in sicurezza permanente del sito, che deve **garantire il deflusso delle acque reflue verso l'esterno e il monitoraggio delle acque sotterranee.** Prima di procedere ai lavori è stato necessario intervenire per la **rimozione dell'amianto** rilevato in fase di attualizzazione della caratterizzazione dell'area nel 2020. L'intervento si è concluso con l'allontanamento delle acque meteoriche, la **copertura dei rifiuti con capping** e il reinserimento dell'area nel contesto paesaggistico territoriale.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SANNICANDRO DI BARI (BA) LOCALITÀ PESCO ROSSO

7 MILA M²

MISP

INTERVENTO CONCLUSO DOSSIER ACCETTATO E DISCARICA ESPUNTA

SANZIONE PAGATA € 2.800.000,00

SEMESTRI DI SANZIONE 14

SCHEDA ESPUNZIONE

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

Località Pescorosso nel Comune di Sannicandro (BA)

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. 647 si da atto che per l'ex discarica di ***Sannicandro (BA)*** **è risultato quanto segue:**

I risultati dell'applicazione dell'analisi di rischio sito specifica hanno evidenziato l'assenza di rischio per l'uomo dovuto sia a sostanze tossiche che cancerogene relativamente a lisciviazione e trasporto in falda e ad inalazione di vapori e polveri outdoor. Mentre, è stato rilevato il superamento per il rischio sanitario in riferimento a contatto diretto con suolo superficiale, in particolare, si è rilevato il superamento per il rischio tossicologico individuale relativamente al Rame e al Cadmio, e per il rischio tossicologico cumulativo. Riguardo al rischio cancerogeno si è registrato il superamento della soglia limite per il rischio cancerogeno individuale per il Berillio e i PCB, e il superamento per il rischio cancerogeno cumulativo. L'identificazione dei livelli di concentrazione residua accettabili (CSR) è alla base dell'impostazione degli interventi di messa in sicurezza e/o di bonifica che possono risultare necessari a seguito dell'esecuzione di un'Analisi di Rischio. Gli interventi correttivi più opportuni vengono stabiliti sulla base dei risultati ottenuti con l'analisi spinta al Livello 2 secondo la procedura Risk Based Corrective Action (RBCA) dopo aver individuato sorgenti di contaminazione, percorsi di esposizione e recettori. Laddove le matrici ambientali non rispettanoi limiti di accettabilità specifici, è necessario intraprendere delle azioni correttive del rischio. Nell'ambito del caso in esame, dopo aver determinato i valori di CSR si è proceduto al confronto tra i valori riscontrati in sito nelle matrici ambientali indagate e le CSR calcolate. Dal confronto si evince il superamento del valore di CSR del Rame e il Berillio per il suolo superficiale. Alla luce dell'analisi eseguita, per il parametro Rame e Berillio sarà pertanto necessario porre in atto interventi di Messa in sicurezza di Emergenza, Bonifica o messa in sicurezza permanente per ridurre lo stato di contaminazione associato a tale matrice ambientale." in nessuno dei due pozzi campionati sono stati riscontrati superamenti rispetto ai limiti di cui al d.lgs. 152/06 parte IV titolo 5 All. 5 Tab. 2".
del sopralluogo effettuato sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente, in data 12/05/2022 da personale della Struttura di supporto al Commissario Straordinario unitamente a personale della ditta operante e del Comune nonché alla presenza della direzione dei lavori; la relazione dell'ing. Lo moro, in qualità di Direttore dei Lavori relativa a 'Relazione stato avanzamento lavori eseguiti dal 06/10/2022 al 31/05/2022' in cui viene descritto nel dettaglio ogni lavorazione effettuata e conclusa che assicura i presidi ambientali e la bonifica e messa in sicurezza dell'area di ex discarica. In particolare:

- Pulizia superficiale rifiuti;
- Riprofilatura dell'area per applicazione capping;
- Posa materassino bentonitico a TNT;
- Posa di telo impermeabile HDPE;
- Opere di contenimento quali geogriglie e terreno di riempimento, muro di sostegno in terra armata, gabbionate metalliche a protezione del rilevato;
- Opere di ricostruzione sopra suolo;
- Monitoraggio acque di falda ante operam;
- Monitoraggio quote topografiche;
- Capping di copertura completato;
- Impianto di videosorveglianza.;

quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares(2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato "Allegato 3 checklist" e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione;
per l'ex discarica di Comune di ***Sannicandro (BA):***

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, e i rifiuti con codice cer170503 sono stati correttamente smaltiti;

SCHEDA ESPUNZIONE

iii) È 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;

alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal direttore del lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti contenenti amianto, 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.

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:*

Per quanto riguarda la discarica di Sannicandro (Puglia), 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. 647 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 autorizzata utilizzata dal 1983 al 1988, ma che non è stata realizzata in conformità alle specifiche vigenti dell'epoca. E'stata oggetto di un sequestro preventivo nel 2008. Dal piano di caratterizzazione, approvato nel maggio 2011, e dall'analisi di rischio, approvata nel novembre 2014, risultava non superamento delle CSC per rame, cadmio, berillio, selenio, cromo, piombo, stagno, vanadio, zinco, idrocarburi pesanti e PCB per il suolo superficiale, con un rischio non accettabile per i parametri rame e berillio. Il piano di messa in sicurezza permanente è stato approvato dalla conferenza dei servizi nel luglio 2017, il progetto esecutivo nel giugno 2021. I lavori sono iniziati il 6 ottobre 2022, compresa la pulizia superficiale da dai rifiuti. Il capping del corpo rifiuti e la rimozione totale del suolo contaminato nelle aree contaminate in cui non era presente il corpo rifiuti. Il fondo e le pareti a contatto con il corpo dei rifiuti sono stati ripuliti e controllati, mostrando uno strato sufficiente di materie matrice di terreno privo di contaminazione. Il monitoraggio delle acque di falda dell'aprile 2022, in corso d'opera non ha rilevato nessun superamento rispetto ai limiti CSC. Il monitoraggio del suolo in corso d'opera e a seguito dell'intervento ha mostrato che non vi era più contaminazione. Il 25 novembre 2022, i servizi della Commissione hanno ricevuto l'attestazione della fine dei lavori di messa in sicurezza. Poiché le Autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che il suolo contaminato al di là del corpo rifiuti è stato rimosso, che il corpo rifiuti è stato soggetto a un capping e che le acque sotterranee e il suolo non sono più contaminati, 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 Sannicandro di Bari
Bari (BA) Loc. Pescorosso

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 14 SEMESTRI

€ 800.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XIV SEMESTRE GIUGNO 2022

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **09.11.2018** 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. Sopralluogo eseguito in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieridi riferimento del luogo e a personale del N.O.E. di Bari.
- ✓ **28.02.2018** Bari - riunione presso la Regione Puglia in cui si è stabilito che:
  - la CUC di Sannicandro (stazione appaltante per i Comuni di **Sannicandro, Binetto e Santeramo in Colle**) dovrà inviare 3 lettere distinte, una per ogni discarica ricadente nei tre comuni, per specificare gli aspetti finanziari. La Regione potrà liquidare, previo assenso del Commissario, le somme già rendicontate con le risorse liberate. Il Commissario chiarirà come verranno coperte le ulteriori esigenze finanziarie.
  - la CUC, pur rimanendo titolato a bandire gara, potrà comunque avvalersi della **consulenza tecnica ed amministrativa di Invitalia**al fine di accelerare i tempi di redazione e pubblicazione delle procedure di gara
  - il bando di gara per il **Progetto Definitivo sarà pronto entro il 12/03/2018;**
  - sarà successivamente necessario convocare una conferenza di servizi per approvare il progetto definitivo sollecitando sin da subito l'autorità di bacino
  - è in corso la gara per effettuare la recinzione e l'asportazione di rifiuti superficiali (compreso trasporto e smaltimento)
- ✓ **04.04.2018** Sannicandro di Bari, incontro con l'Ing. Satalino (responsabile della CUC – Centro di unico Contratto) di S.Eramo, Binetto e Sannicandro al fine di **uniformare le condotte e avviare le strategie sinergiche** per la definizione delle situazioni indirizzate alla fuoriuscita dei siti dalle procedure di infrazione. (presenti: IngScannicchio e Dottssa Marrone per Regione Puglia, vicesindaco e assessore LLPP Comune di Sannicandro di Bari, Arpa Puglia, sindaco di Binetto e funzionario amministrativo comune di Binetto non era presente il Comune di Santeramo in Colle):
  - ✓ La **CUC rassegna tutte le difficoltà legate alla indizione dei bandi di gara**. Pertanto **si accetta l'ausilio di Invitalia** che verrà, pertanto, attivata dal Commissario per redigere bandi di gara, validare progetti, costituire i seggi di gara con propri giudici.
  - ✓ Binetto ha necessità di rassicurazione in merito all'incremento di fatto del finanziamento a seguito del quale manderà elenco delle spese sostenute per il rimborso.
  - ✓ **Sannicandro consegna il progetto definitivo da tradurre in esecutivo.**
  - ✓ **Santeramo in Colle sta aggiudicando bando progettazione.**
  - ✓ La Regione vuole certezze sulle tempistiche da parte CUC Sannicandro
- ✓ **19.04.2018** Richiesta da parte della Regione di **attivare l'assistenza/supporto agli iter amministrativi della CUC.**
- ✓ **20.04.2018 -** Squadra sopraluoghi: Presso il Comune per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **20.06.2018** Bari – riunione tecnica al fine di definire le tempistiche delle azioni operative da intraprendere, presenti: CUC, comuni di Sannicandro e Sant'Eramo, Provincia, Arpa e Regione. Arpa ha suggerito di perfezionare il piano di bonifica, tali suggerimenti sono stati accolti dagli astanti per cui la ditta incaricata dal comune effettuerà le prescritte variazioni e produrrà il nuovo progetto da approvare il 11 luglio p.v. in sede di conferenza dei servizi, viene inoltre fornito tutto il materiale anche all'autorità di bacino invitata alla riunione, per gli aspetti di competenza.
- ✓ **11.07.2018** conferenza dei servizi per approvare il **piano di bonifica/MISP** definitivo al fine di renderlo esecutivo. **Il progetto viene approvato all'unanimità** ma con 2 prescrizioni da inserire in fase esecutiva dello stesso: la disposizione del pacchetto isolante del corpo rifiuti dovrà garantire un deflusso delle acque reflue verso l'esterno e al fine di monitorare le acque sotterranee dovrà essere collocato un peziometro (oltre ai due già esistenti) nell'area della discarica in modo da intercettare ed uniformarsi alle acque di falda e alle condizioni idrodinamiche dell'acquifero. **Saranno attivati contatti con la stazione appaltante INVITALIA** al fine di avviare le procedure di gara ed aggiudicazione della realizzazione del progetto.
- ✓ **25.07.2018** Roma – richiesta attivazione supporto INVITALIA spa per gara ed aggiudicazione realizzazione della MISP in secondo le direttive del progetto definitivo approvato il 11.07
- ✓ **11.09.2018** a seguito di assenso della CUC (comunicata con mail datata 11.09.2018) si da l'avvio alle attività di supporto INVITALIA all'iter amministrativo per la realizzazione esecutiva degli interventi di MISP.
- ✓ **11.02.2019** inserito la gara di aggiudicazione in piano economico amministrativo PEA 2 di invitalia
- ✓ **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.
- ✓ **19.02.2019** Bari – riunione presso la sede della Regione Dipartimento Ambiente e rifiuti - per definire i processi di gara e 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.
- ✓ **16.05.2019** bari – riunione analitica con tecnici - progettista - invitalia per la verifica della check list progettuale (definitiva/esecutiva) al fine di avviare la gara di aggiudicazione. Ne emerge la necessità di una revisione degli allegati del progetto e di annettere anche l'accluso del protocollo di legalità con i relativi costi.
- ✓ **20.05.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle check list progettuali e l'analisi del piano di legalità da inserire

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

nei progetti esecutivi.

- ✓ **17.06.2019** Roma – controllo della *road mapesecution* con invitalia propedeutica alla realizzazione del progetto di Misp
- ✓ **16.07.2018** Roma – richiesta sblocco fondi per attività propedeutiche alla gara di affidamento (swerv. Tecnico di progettazione e fattibilità, commissione giudicatrice, ecc.)
- ✓ **12.08.2018** Roma autorizzazione fondi Regionali da parte del Commissario.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare verifica responsabile del provvedimento e fase progettuale .
- ✓ **30.09.2019 –** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, conferma del RUP Ragno e inserimento Protocollo di Legalità.
- ✓ **02.10.2019 –** Bari; riunione tecnica per definizione attività con i responsabili del provvedimento, inserito nel progetto il protocollo di legalità.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Richiesta azione del RUP, inviato il protocollo di legalità per inserimento nel progetto, individuazione del responsabile del progetto.
- ✓ **22.10.2019 –**Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per constatare le ordinarieoperosità per la definizione delle procedimenti di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – incontrosistematico INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Sollecito Comune per attivazione nuovo RUP (ING. Berardi).
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Meetingperiodico tecnico con staff di vertice INVITALIA al fine di appurare le attività propedeutiche alle iniziative di bonifica.
- ✓ **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 correttive della fase esecutiva.
- ✓ **11.12.2019** – Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la ROAD MAP delle azioni di bonifica, Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **17.12.2019** – Bari, incontro in regione al fine di uniformare le strategie operative in vista delle probabili espunzioni del 2020 (sollecito e gestione RUP.)
- ✓ **19.12.2019** - Roma, incontro con società AGER (direttore generale) per verifica partnership e/o affiancamento dei responsabili del procedimento sui siti pugliesi.
- ✓ **11.01.2020** – Riunione per verificare la fase di capitolato d'appalto dei progetti mdi BONIFICA/MISP.
- ✓ **14.01.2020** – invio checklist redatta da INVITALIA di verificare progetto esecutivo al fine di concludere l'iter progettuale che verrà posto in appalto/aggiudicazione.
- ✓ **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), (RUP ING BERARDI) verifica approvazione del progetto, il RUP ha raggiunto accordo bonario per gli espropri, attesa verifica finalità atti da parte stazione appaltante INVITALIA.
- ✓ **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.
- ✓ **29.01.2020** Bari – incontro presso Regione Puglia – settore ambiente e sviluppo in merito alla revisione delle fasi progettuali in modo da rendere appaltabile senza problematiche relative – presenti: studio progettuale e rup del comune nonché funzionari della regione puglia.
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.02.2020**– Roma, incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **11.02.2020** – Bari completata la SECONDA revisione progettuale da parte dello studio tecnico (ingegneria per l'ambiente – ing. Lo moro) in relazione alle richieste tecniche avanzate dalla analisi effettuata da Invitalia per rendere appaltabile la fase di bonifica, proposte in sede di riunione del 29.01 us.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **28.02.2020** – Sannicandro di Bari, Attività, conclusa la verifica documentale da parte di INVITALIA per l'appaltabilità del progetto.
- ✓ **17.03.2020** – Sannicandro, il Comune sta avviando procedura per rimozione amianto ritrovato sul sito di discarica, tale

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

attività è prodromica alla bonifica.

- ✓ **03.03.2020** - Bari – Riunione con Regione, Comuni e Progettisti, per nuova consultazione per l'aggiudicazione della rimozione amianto prodromica per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza permanente.
- ✓ **25.03.2020 –**Sannicandro - Lavori, Il progettista ha inviato alcuni riscontri ai chiarimenti richiesti per revisionare il progetto. Permangono due condizioni ostative: la prima inerente l'intervento di rimozione amianto (Propedeutica all'intervento commissariale), dove il Comune non ha ancora completato la procedura di affidamento.
- ✓ **03.04.2020** – Sannicandro, sollecito in relazione all'attesa da parte del comune per la rimozione cumuli di amianto propedeutica all'inizio dei processi di bonifica del sito.
- ✓ **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.
- ✓ **21.04.2020** – Sannicandro, avviata procedura (via mercato elettronico Pubblica Amministrazione per incarico di supporto al RUP) finalizzata a completare la procedura espropriativa.
- ✓ **23.04.2020** – il comune sta procedendo (su input Commissario) alla procedura di aggiudicazione per la rimozione dell'amianto prodromica alla gara di bonifica/MISP del sito in infrazione. (*le lastre di amianto abbancate in loco sono state rilevate a seguito di controlli in fase di attualizzazione della caratterizzazione dell'area)*
- ✓ **28.04.2020** – Sannicandro (BA), Invio del progetto di bonifica, debitamente revisionato a seguito dei tavoli tecnici svoltisi nei decorsi mesi operativi.
- ✓ **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.
- ✓ **03.11.2020** riunione in videocall per definire le procedure per il prossimo affidamento e l'avvio delle procedure di bonifica – base di gara a € 1.505.911,00
- ✓ **05.11.2020** riunione in videocall con responsabili INVITALIA 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.
- ✓ **06.11.2020** Roma videocall ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e XIII semestre).
- ✓ **13.11.2020** riunione in videocall con Rup e Invitalia al fine di rendere operativa l'aggiudicazione e consegna del cantiere al fine di poter terminare i lavori entro i 5 mesi previsti, al di là delle problematiche inerenti la rimozione dell'amianto già affidati a ditta specializzata
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **11.12.2020** Roma riunione (video call) verifica delle tempistiche attuative delle fasi di redazione del piano di caratterizzazione.
- ✓ **16.12.2020 il** Comune ha provveduto ad indire il bando per l'Affidamento dell'intervento di rimozione amianto,, quale attività propedeutica all'intervento commissariale, la durata dell'intervento da cronoprogramma è di 60 gg.
- ✓ **18.12.2020** Roma videocall per effettuare punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e XIII semestre) comprendendo cosa effettuare sul sito pugliese.
- ✓ **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; Sannicandro di Bari.
- ✓ **27.12.2020**formalizzato l'atto di attivazione di INVITALIA per l'affidamento dell'esecuzione dell'intervento commissariale.
- ✓ **12.01.2021** Roma – riunione di vertice al fine di stabilire le azioni da eseguire prontamente per la finalizzazione delle procedure di bonifica della discarica in oggetto. Attività a seguire di competenza del Commissario: verificare l'eventuale sostituzione del RUP commissariale e, in caso, le eventuali ricadute sulla fase esecutiva dell'intervento comunale di rimozione dell'amianto.procedere all'incarico ed alla nomina del DLN dell'intervento commissariale.
- ✓ **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.***
- ✓ **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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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** pubblicata sul sito del Commissario la manifestazione di interesse per i lavori di misp della discarica – la Pubblicazione della procedura di gara è stata anche avviata sulla Piattaforma Invitalia: 30 giugno 2021 Scadenza presentazione offerte: 30 luglio 2021 ore 10:30 - Apertura offerte: 30 luglio 2021 ore 11:30.
- ✓ **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.
- ✓ **07.10.2021 Sannicandro** - sopralluogo in cantiere.
- ✓ **12.10.2021 Roma** - La Centrale di Committenza INVITALIA SpA trasmette nota di aggiudicazione efficace della gara di bonifica e messa in sicurezza della ex discarica comunale in località Pescorosso, aggiudicata all'operatore economico Fedele Di Donato srl.
- ✓ **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).
- ✓ **22.02.2022 - Roma** Incontro di vertice per il confronto del cronoprogramma delle attività ai fini delle imminenti richieste di espunzione.
- ✓ **07.03.2022 Sannicandro** – Il RUP Arch. Francesco Berardi comunica l'avvio del procedimento di esproprio della particella 17 foglio 21 consistenza 65 mq, interessata dalla realizzazione dei lavori di "Bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale il località Pescorosso"
- ✓ **07.03.2022 Sannicandro** – Il RUP Arch. Francesco Berardi comunica l'avvio del procedimento di esproprio della particella 17 foglio 21 consistenza 65 mq, interessata dalla realizzazione dei lavori di "Bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale il località Pescorosso"
- ✓ **08.03.2022 - Bari** – L'ing. Antonella Lomoro comunica l'avvio del piano di monitoraggio in corso d'opera per la falda fissato per il 31 marzo 2022.
- ✓ **09.03.2022 Bari –** L'ing. Lomoro, trasmette proposta di variazioni progettuali con riferimento alla discarica di loc. Pescorosso.
- ✓ **10.03.2022 Bari –** Il Commissario trasmette a Comune di Sannicandro, D. L., RUP. ARPA Puglia, Ditta Fedele di Donato, le comunicazioni tecniche e di condivisione dell'approccio operativo per gli interventi sulla discarica di loc. Pescorosso
- ✓ **10.03.2022 Bari –** L'ing. Lomoro, con riferimento alla proposta di variazione progettuale, l'ing. Lomoro invia nota esplicativa dalla quale si evince che la modifica consentirà di:
  - ✓ ridurre il conferimento in discarica di rifiuti speciali con alleggerimento degli impianti,
  - ✓ ridurre le emissioni a seguito del risparmio del numero dei viaggi (47 viaggi);
  - ✓ ridurre il costo di smaltimento dei materiali di copertura;
  - ✓ migliorare gli interventi di mitigazione dell'area.

- ✓ **18.03.2022 Modugno –** la PEC GEO IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL trasmette il programma di campionamento dei rifiuti programmate per il 23 marzo 2022. I codici EER da campionare sono 17.08.02, 17.09.04 e 17.01.07. La Ditta comunica altresì che qualora le attività non si completassero nella data indicata, verrà protratta nei giorni immediatamente successivi.
- ✓ **21.03.2022 Bari –** L'ARPA Puglia esprime condivisione sulla variante di progetto relativa al pacchetto di copertura che utilizza il principio dell'equivalenza come introdotto dal D. lgs. 121/2020.
- ✓ **20.04.2022 Bari -** Il DL ing. Lomoro trasmette gli esiti del monitoraggio della falda in corso d'opera dai quali si evince che nessun superamento rispetto ai limiti di cui al D. lgs. 152/2006 parte IV titolo V all. 5 Tab. 2.
- ✓ **26.04.2022 Teramo -** La ditta Fedele Di Donato srl trasmette il POS della ditta individuale CeloaliajmDurim.
- ✓ **29.04.2022 Roma -** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ **03.05.2022 Bari -** Il D. L. ing. Lomoro trasmette elaborati di variante al progetto.
- ✓ **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 disinquinamento.
- ✓ **09.05.2022 – Teramo** - La Ditta incaricata trasmette, con a corredo tutta la documentazione acquisita, il sub - contratto stipulato con la Geo Service srl che si occuperà della realizzazione dell'impermeabilizzazione sommitale della discarica.
- ✓ **11.05.2022 – Roma** - Videocall tecnica ai fini della redazione del dossier di espunzione, in contemporanea con i RUP

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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.

- ✓ **01.06.2022 Roma** - redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (***atto dispositivo n. 647 del 01.06.2022***) dal quale si evidenzia che*per l'ex discarica di Comune di* ***Sannicandro (BA):*** *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, e i rifiuti con codice cer170503 sono stati correttamente smaltiti; iii)È 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; valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal direttore del lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti contenenti amianto, 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 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 – Bari** - L'ing. Lomoro ha trasmesso il verbale di coordinamento della sicurezza.
- ✓ **14.06.2022 – Bari** - Il DL ing. Lomoro trasmette verbale di coordinamento con la ditta subcontraente Durim.
- ✓ **20.10.2022 – Bari -** Il D. L. ing. A. Lomoro comunica che in data 7 novembre p.v. si darà avvio al piano di monitoraggio post intervento mediante esecuzione di un campionamento della falda e della matrice suolo.
- ✓ **10.01.2023 – Bari -** Il D. L. ing. Lomoro trasmette la relazione sul conto finale relativi all'appalto di classificazione rischio amianto presso il sito ex discarica Pescorosso, il certificato di regolare esecuzione, rapporti di prova, certificati di analisi e formulari.
- ✓ **13.01.2023 – Bari -** Il D. L. ing. Lomoro ritrasmette la relazione sul conto finale e i documenti di cui al precedente punto a rettifica degli stessi a causa della presenza di un refuso.
- ✓ **19.01.2023 – Bari -** Il D. L. ing. Antonella Lomoro trasmette il cronoprogramma delle lavorazioni aggiornato che fissa come data di conclusione degli stessi il prossimo 17 febbraio 2023.
- ✓ **06.02.2023 – Bari -** Il D. L. Ing. Antonella Lomoro trasmette gli esiti del monitoraggio di aria e falda post operam, dai quali non si riscontrano superamenti delle CSC.
- ✓ **23.02.2023 – Teramo -** La ditta Fedele di Donato srl comunica che i lavori si sono conclusi in data 17/2/2023.
- ✓ **23.02.2023 – Bari -** Il D. L. ing. Lomoro convoca un sopralluogo in sito per il 27 febbraio c.a., al fine di redigere il Verbale di ultimazione dei lavori.
- ✓ **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 Sannicandro (Puglia)****, 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. 647 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 autorizzata utilizzata dal 1983 al 1988, ma che non è stata realizzata in conformità alle specifiche vigenti dell'epoca. E'stata oggetto di un sequestro preventivo nel 2008. Dal piano di caratterizzazione, approvato nel maggio 2011, e dall'analisi di rischio, approvata nel novembre 2014, risultava non superamento delle CSC per rame, cadmio, berillio, selenio, cromo, piombo, stagno, vanadio, zinco, idrocarburi pesanti e PCB per il suolo superficiale, con un rischio non accettabile per i parametri rame e berillio. Il piano di messa in sicurezza permanente è stato approvato dalla conferenza dei servizi nel luglio 2017, il progetto esecutivo nel giugno 2021. I lavori sono iniziati il 6 ottobre 2022, compresa la pulizia superficiale da dai rifiuti. Il capping del corpo rifiuti e la rimozione totale del suolo contaminato nelle aree contaminate in cui non era presente il corpo rifiuti. Il fondo e le pareti a contatto con il corpo dei rifiuti sono stati ripuliti e controllati, mostrando uno strato sufficiente di materie matrice di terreno privo di contaminazione. Il monitoraggio delle acque di falda dell'aprile 2022, in corso d'opera non ha rilevato nessun superamento rispetto ai limiti CSC. Il monitoraggio del suolo in corso d'opera e a seguito dell'intervento ha mostrato che non vi era più contaminazione. Il 25 novembre 2022, i servizi della Commissione hanno ricevuto l'attestazione della fine dei lavori di messa in sicurezza. Poiché le Autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che il suolo contaminato al di là del corpo rifiuti è stato rimosso, che il corpo rifiuti è stato soggetto a un capping e che le acque sotterranee e il suolo non sono più contaminati, i servizi della commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.* ***La penalità è dunque non dovuta per questo sito.***

SCHEDA TERRITORIALE

SANTERAMO IN COLLE (BA) - *Località Montefreddo*

Santeramo in Colle Sandéreme in dialetto locale) è un comune italiano di 26.734 abitanti della città metropolitana di Bari, in Puglia. Fino al 1863 era chiamato Santeramo.



Provincia: Bari
Coordinate: 40°48' N 16°46' E
Superficie: 144.86 km²
densità abitativa: 184,89 ab/km2
Altitudine: 493 m
Area: collinare carsica
Classe sismica: zona 3 (sismicità bassa)
Frazioni: Jazzitiello, Alessandriello, Vallone della Silica.
Aree naturali di rilievo: Area delle Murge



Territorio: Per altitudine, Santeramo in Colle è il comune più alto della città metropolitana di L'agro presenta i tipici tratti geomorfologici del territorio carsico: un substrato calcareo, con affioramenti rocciosi e presenza di lame doline e inghiottitoi. L'articolazione morfologica e vegetativa permette di individuare tre zone distinte: il bosco, le Murge, le matine. Le Murge sono una subregione pugliese molto estesa, corrispondente ad un altopiano carsico di forma quadrangolare situato nella Puglia centrale. Costituiscono parte dell' Antiappennino pugliese e nella zona nord occidentale si trovano i rilievi più alti: Torre Disperata(686 m), Monte Caccia (682 m), Serraficaia (673 m) e Monte Scorzone (668 m). La zona boscosa del territorio è la zona situata in direzione Bari, così chiamata perché anticamente vedeva la presenza di vaste estensioni di querceti, oggi quasi del tutto estinti, che hanno lasciato il posto a terreni coltivati ed aree fortemente antropizzate. Inoltre su via Alessandriello si trova il bosco Denora, mentre sulla via per Matera vi è il bosco della Parata. Le Murge sono l'elemento che caratterizza maggiormente il territorio di Santeramo e sono formate prevalentemente da rocce di natura calcarea, che lo attraversano da Sud a Nord dal Serrone a Murgia Sgolgore. Particolari sono le Quite, sul la via Alessandriello, caratterizzate da una maglia ordinata di muri a secco (i parate), trulletti (i casédde) e specchie. Le Matine, in direzione Matera, sono rappresentate da una vasta pianura, un tempo paludosa, che costituisce la zona fertile del territorio Santermano e sono caratterizzate da estese coltivazioni di cereali e dalla presenza di numerosi insediamenti rurali.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3412
Regione: PUGLIA
Provincia: BARI
Comune: SANTERAMO IN COLLE
Località: MONTE FREDDO
Coordinate UTM Est: 646748.33
Coordinate UTM Nord: 4518799.36



Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiugere il sito: Procedi in direzione ovest da Via Altamura/SP235 verso Via Goffredo Mameli, continua a seguire SP235 per 350m,Svolta a destra e prendi Via Leonardo Natuzzi, poi Svolta a sinistra e prendi Via Redipuglia per 120 m, Continua su Contrada Montefreddo per 1,5 km, Svolta a sinistra la destinazione si trova sulla destra.

CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA Titolo intervento: SANTERAMO IN COLLE (BA) – Località Montefreddo		
Espunzione: inviata a giugno 2022, si ripresenta a giugno 2023		
1	Titolo e tipologia discarica	SANTERAMO IN COLLE (BA) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	/
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Montefreddo
5	Stato dell'intervento	Predisposizione Gara in corso Progetto di fattibilità tecnica ed economica (preliminare) Approvato Analisi di rischio effettuata Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Eventuale Progetto di messa in sicurezza – bonifica esecutivo : APPROVATO
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	Cronoprogramma operativo da progetto di bonifica: 140 giorni dall'apertura del cantiere
11	Soggetto attuatore	CUC di Sannicandro e ausilio INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP – ottorino stella DL – spaccapelo antonio
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	XIII semestralità - giugno2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.3330.000,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	Base di gara € 997.375,17, 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

Provincia: BARI
Comune: SANTERAMO IN COLLE
Località: MONTE FREDDO
Coordinate UTM Est: 646748.33
Coordinate UTM Nord: 4518799.36



Tra la fine degli anni sessanta e la fine degli anni settanta, l'area è stata adibita a discarica comunale di rifiuti solidi urbani. Attualmente non vengono più depositati rifiuti ed **il sito è dimesso da oltre 50 anni.**

L'uscita dall'infrazione europea della discarica di Santeramo è stata gestita insieme ai siti di Sannicandro e Binetto, uniformando le azioni e avviando strategie sinergiche.

In seguito alle analisi di contaminazione del sito, nel 2018 è stato presentato il progetto di messa in sicurezza permanente, poi integrato con le prescrizioni e indicazioni di ARPA.

Nel 2019 il progetto è stato nuovamente revisionato e modificato per ridurre l'impatto ambientale ed economico e le tempistiche del cantiere e migliorarne l'efficacia. Sono stati, inoltre, posizionati **due pozzi di monitoraggio** e nel 2020 è stata richiesta la **rimozione di amianto** necessaria per la realizzazione dei lavori.

L'area **è stata recintata per impedirne l'accesso** e sono stati apposti i cartelli con le opportune segnalazioni. I lavori di MISP sono stati conclusi, **il corpo rifiuti è stato isolato** ed è stato **realizzato un sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SANTERAMO IN COLLE (BA) LOCALITÀ MONTEFREDDO

8 MILA M²

MISP

INTERVENTO CONCLUSO E PRESENTATO PER ESPUNZIONE IL 02/06/2022
Al vaglio UE respinta per approfondimenti
Rispesentata nel GIUGNO 2023
con dettagli richiesti

SANZIONE PAGATA € 2.800.000,00

SEMESTRI DI SANZIONE 14

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA ESPUNZIONE

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

Località Monte Freddo nel Comune Santeramo in Colle (BA)

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. 651 si da atto che per l'ex discarica di ***Santeramo in colle (BA)*** **è risultato quanto segue:**

"Gli interventi garantiscono l'isolamento completo dei rifiuti dall'ambiente esterno e l'annullamento delle infiltrazioni di acque dal corpo rifiuti. Tuttavia questi servizi considerano che, data l'entità della contaminazione rilevata nel sito, le autorità italiane dovrebbero inviare elementi al fine di verificare che la contaminazione riscontrata nei pressi della discarica non è legata alla presenza dei rifiuti, ad esempio fornendo spiegazioni convincenti di un'origine diversa di tali valori in eccesso. In alternativa, risultati di un monitoraggio condotto nell'arco di un periodo di tempo rappresentativo potrebbero attestare che la contaminazione è stata eliminata confermando in tal modo l'efficacia degli interventi compiuti. 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 un pericolo per la salute umana e per l'ambiente."

- che l'area è stata adibita a discarica fra la fine degli anni sessanta e la fine degli anni settanta come discarica comunale di rifiuti solidi urbani a servizio dell'intera città di Santeramo in Colle
- è stato eseguito un intervento di messa in sicurezza del sito che isola il corpo dei rifiuti dalle matrici circostanti, allontana le acque meteoriche e assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, evitando dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale;
- che, anche al fine di fornire riscontro alle richieste della Commissione Europea, la Struttura Commissariale ha provveduto ad incaricare personale specializzato, di provenienza dell'Istituto Nazionale di Ricerca CNR IRSA, di effettuare un'indagine di dettaglio delle evidenze scientifiche in istruttoria ed una verifica di coerenza del piano di monitoraggio previsto per la discarica in parola al fine di verificare che quanto pianificato potesse ritenersi "sufficientemente rappresentativo";
- la 'Relazione di sintesi delle attività di indagini ambientali e di messa in sicurezza permanente eseguite'

SCHEDA ESPUNZIONE

redatta a cura degli ing. Annamaria Basile e Antonio Di Gennaro quali esperti di tematiche ambientali con specifiche competenze anche derivanti dai trascorsi incarichi professionali in ambito Cnr - Irsa e per la profonda conoscenza delle specifiche caratteristiche geologiche ed ambientali della Regione Puglia

- i certificati nr. 21CI00506, 21CI00507, 21CI00516, 21CI00517, 21CI00525, 21CI00526, relativi al monitoraggio dell'aria in 2 punti interni al sito di discarica da cui emerge l'assenza di gas di discarica e la perfetta idoneità dell'aria per l'assenza di emissioni diffuse
- il certificato di analisi dei campionamenti effettuati per il monitoraggio post - operam dello stato qualitativo delle acque di falda 21CI00522 in corrispondenza del piezometro Pozzo Valle – PZ1 da cui emerge che non vi è alcun superamento di CSC e che la matrice acqua di falda, misurata nel piezometro P1, non ha alcuna contaminazione.

Alla luce degli approfondimenti su citati, emerge che:

- non vengono più depositati rifiuti, il sito è dismesso da oltre 50 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 include una chiusura definitiva della discarica con caratteristiche prestazionali conformi a quanto previsto dal Decreto Legislativo 13 gennaio 2003, n. 36 e s.m.i. e la gestione delle acque meteoriche, isolando in maniera permanente e definitiva il corpo rifiuti e la sorgente secondaria di contaminazione nel suolo insaturo;
- è chiarito, attraverso l'analisi dei dati di caratterizzazione ambientale, l'analisi di rischio sanitaria ambientale condotta e l'aggiornamento del modello concettuale definitivo del sito, che internamente al sito il rischio è stato gestito annullando ogni vettore di trasporto e i percorsi di esposizione; esternamente al sito, nonostante le assunzione conservative e cautelative nel Modello concettuale definitivo, i parametri idrocarburi C>12, Stagno e Vanadio non generano valori di rischio ambientale e sanitario non accettabili; esternamente al sito, per il parametro berillio, con riferimento ai limiti di legge più idonei (aree agricole o uso commerciale industriale), non risulta alcun superamento delle soglie limiti.





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Santeramo in Colle
Bari (BA) Loc. Montefreddo

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 14 SEMESTRI

€ 2.800.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XIV SEMESTRE GIUGNO 2022

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **09.11.2017** 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. Sopralluogo eseguito congiuntamente a personale del Comando Carabinieri competente per territorio e del NOE di BARI. Intrapresi contatti e notizie con Comando Stazione Carabinieri di riferimento del luogo.
- ✓ **11.01.2018** Bari – riunione presso assessore ambiente Regione Puglia programmatica con i soggetti pubblici al fine di verificare gli atti svolti e puntualizzare le future e prossime condotte operative
- ✓ **28.02.2018** Bari - riunione presso la Regione Puglia in cui si è stabilito che:
  la CUC di Sannicandro (stazione appaltante per i Comuni di Sannicandro, Binetto e Santeramo in Colle) dovrà inviare 3 lettere distinte, una per ogni discarica ricadente nei tre comuni, per specificare gli aspetti finanziari. La Regione potrà liquidare, previo assenso del Commissario, le somme già rendicontate con le risorse liberate. Il Commissario chiarirà come verranno coperte le ulteriori esigenze finanziarie.
- ✓ la CUC, pur rimanendo titolato a bandire gara, potrà comunque avvalersi della consulenza tecnica ed amministrativa di Invitalia al fine di accelerare i tempi di redazione e pubblicazione delle procedure di gara.
- ✓ **04.04.2018** Sannicandro di Bari, incontro con l'Ing. Satalino (responsabile della CUC – Centro di unico Contratto) di S.Eramo e Sannicandro al fine di **uniformare le condotte e avviare le strategie sinergiche** per la definizione delle situazioni indirizzate alla fuoriuscita dei siti dalle procedure di infrazione. (presenti: Ing Scannicchio e Dottssa Marrone per Regione Puglia, vicesindaco e assessore LLPP Comune di Sannicandro di Bari, Arpa Puglia, sindaco di Binetto e funzionario amministrativo comune di Binetto non era presente il Comune di Santeramo in Colle)
- ✓ **La CUC rassegna tutte le difficoltà legate alla indizione dei bandi di gara**. Pertanto si **accetta l'ausilio di Invitalia** che verrà, pertanto, attivata dal Commissario per redigere bandi di gara, validare progetti, costituire i seggi di gara con propri giudici.
- ✓ **Binetto ha necessità di rassicurazione in merito all'incremento di fatto del finanziamento** a seguito del quale manderà elenco delle spese sostenute per il rimborso.
- ✓ **Sannicandro consegna il progetto definitivo da tradurre in esecutivo**.
- ✓ **Santeramo in Colle sta aggiudicando bando progettazione**.
- ✓ Ing Scannicchio (Regione) vuole certezze sulle tempistiche da parte CUC Sannicandro
- ✓ **20.04.2018** - Squadra sopraluoghi: Presso il Comune per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **22.05.2018** il comune – settore assetto e tutela trasmette la documentazione cronistorica relativa alla discarica anche alla luce della prossima riunione operativa.
- ✓ **20.06.2018** Bari – riunione tecnica al fine di definire le tempistiche delle azioni operative da avviare celermente, presenti: CUC, Comuni di Sannicandro e Sant'Eramo, Provincia, Arpa e Regione. Incontro finalizzato alla validazione, da parte di un soggetto terzo, del progetto di bonifica al fine di renderlo esecutivo per poterlo poi approvare in conferenza dei servizi.
- ✓ **11.07.2018** Bari - in sede di riunione con CUC/arpa/Autorità di Bacino e Regione al fine di avviare le direttive di esecuzione. Sentito per le v.b. il progettista incaricato dal Comune, riferisce che il progetto di MISP verrà completato entro il 20 luglio p.v. tale progetto verrà inviato (a cura della CUC e ribadito anche dalla Struttura Commissariale) a tutti i soggetti competenti al fine di essere vagliato per la discussione dello stesso al tavolo del 12 settembre (da fissare con lettera del Commissario appena ricevuto il progetto dal Comune) per renderlo esecutivo ed approvarlo entro la prima decade del mese di ottobre.
- ✓ **22.08.2018** ricevuto per visionare con INVITALIA il progetto definitivo di MISP
- ✓ **05.09.2018** Roma - Incontro propedeutico con Società invitalia al fine di visionare il progetto prodotto dal Comune ed avviare le prescritte attività amministraivo - tecniche di ausilio
- ✓ **03.10.2018** Bari – Riunione per discussione progetto definitivo di MISP/bonifica. A seguito dei suggerimenti/prescrizioni ed indicazioni da parte di Arpa (che verranno poi espresse in forma scritta entro breve) e dopo aver esaudito le richieste della ASL collegialmente si dispone un INTEGRAZIONE del progetto proposto al fine di recepire quanto esposto (attendendo anche eventuali pareri da parte dell'Autorità di Bacino - AdB) pertanto si accetta parzialmente il progetto proposto e si rimanda alla discussione e APPROVAZIONE FINALE allorquando il progettista, incaricato dal Comune, fornirà il lo studio integrato come prescritto. Resta inteso che viste le tempistiche operative, e le incombenti sanzioni semestrali europee, tali discussione di approvazione debba essere comunque svolta entro e non oltre la terza decade mese di Novembre.
- ✓ **23.10.2018** ricezione note di Arpa e ADB in merito alle integrazioni del progetto di bonifica, rigirate alla ditta per la

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

valutazione e la redazione dei relativi elementi progettuali previsti.

- ✓ **05.12.2018** ricezione progetto definitivo con le previste prescrizioni del 23.10. Convocazione Conferenza dei Servizi per discussione e approvazione dello stesso fissata a Bari in data 13.12.
- ✓ **13.12.2018 Bari –** conferenza dei servizi per analisi e approvazione progetto definitivo di MISP con le relative prescrizioni finali al fine di redigere il progetto definitivo esecutivo al fine poi di inviarlo alla stazione appaltante INVITALIA per la gara di aggiudicazione dei lavori.
- ✓ **28.12.2018** note di aggiunta al progetto redatte da Arpa Puglia per il completamento del progetto definitivo da inserire nell'esecutivo.
- ✓ **10.01.2018** Riunione amministrativa con Invitalia per l'analisi documentale ai fini della gara di esecuzione del piano di bonifica. Sollecitato il comune alla validazione da parte del RUP del progetto esecutivo.
- ✓ **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.
- ✓ **19.02.2019** Bari – riunione presso la sede della Regione Dipartimento Ambiente e rifiuti - per definire i processi di gara e 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
- ✓ **11.03.2019** Bari – Riunione in Arpa Puglia al fine di definire e verificare il progetto di bonifica alla luce de riscontri della caratterizzazione
- ✓ **20.03.2019** Bari – Riunione con il Comune ed il progettista per verificare e modellare il progetto sulle esigenze reali riscontrate per la bonifica del territorio, si è convenuto per la rimodulazione, in termini di minor impatto ambientale e miglior efficacia, del progetto di misp. Entro 15gg il progettista rimodulerà il progetto secondo le prescrizioni tecniche Arpa e la situazione globale del sito e dell'inquinamento, abbattendo l'impatto ambientale/economico e le tempistiche del cantiere al fine di raggiungere in maniera più efficace gli ottimali obiettivi previsti dalla MISP.
- ✓ Ricevuto progetto definitivo rev. 03 del 22.03.2019 da valutare per poi approvare in cds.
- ✓ **10.04.2019** Roma - rivalutazioni tecniche su progettazione da parte di accurata analisi specialistica con consulenti struttura commissariale.
- ✓ **17.04.2019** Roma – analisi iter documentale congiunta con INVITALIA prodromica al procedimento di affidamento gara.
- ✓ **17.04.2019** Roma – analisi tecnico specialistica con l'ausilio di consulenti scientifici per l'analisi documentale.
- ✓ **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.
- ✓ **16.05.2019** Bari **–** conferenza dei servizi approvativa del piano definitivo di bonifica alla luce delle disamine precedenti, è emersa la condivisione delle azioni, del posizionamento dei 2 pozzi di monitoraggio, dell'esclusione degli inquinamenti esterni alla discarica non correlati alla stessa, del riferimento normativo all'art. 242 per le lavorazioni da eseguire e le connesse operazioni di misp.
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione INVITALIA per la verifica delle check list progettuali e l'analisi del piano di legalità da inserire nei progetti esecutivi.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni da eseguire (ROAD MAP STRATEGY)
- ✓ **11.06.2019** Bari – incontro con RUP e Consiglieri comunali per la verifica del progetto di MISP
- ✓ **17.06.2018** Roma – riunione per la verifica e controllo degli step della *road map strategy* propedeutica alla realizzazione dei lavori di MISP
- ✓ **18.06.2019** Roma - Determina n. 120 di accettazione e validazione del progetto definitivo rev. 04 di MISP alla luce delle indicazioni ricevute in cds del **16.05.19.**
- ✓ **11.07.2019** INVITALIA richiesta al comune di nominare il R.U.P. e DL per dare avvio alle procedure di affidamento attività di Bonifica.
- ✓ **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 sollecito progetto esecutivo al R.U.P..
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare verifica progetto esecutivo prima della validazione.
- ✓ **30.09.2019 –** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, validazione progetto da parte del RUP sollecitato ING. STELLA, con nota formale di avvio verifica.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.10.2019 –** Bari; riunione tecnica per definizione attività con i responsabili del provvedimento, verifica nomina R.U.P..
- ✓ **07.10.2019 –**Richiesta integrazione progetto al responsabile del procedimento con l'inserimento del protocollo di legalità
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Approvazione in giunta progetto poi esproprio, nomina RUP.
- ✓ **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 – incontro INVITALIA per la accertamentodell'esecuzione dei processi Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Ausilio al RUP ing. Stella per verifica del progetto esecutivo.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di controllare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **02.12.2019 –** Roma - Meeting settimanale con INVITALIA per constatare le ordinarie operosità per la definizione delle procedimenti di Bonifica/MISP.
- ✓ **11.12.2019 –** Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP* delle azioni di bonifica, Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **17.12.2019** – Bari, incontro in regione al fine di uniformare le strategie operative in vista delle probabili espunzioni del 2020 (sollecito e gestione RUP.)
- ✓ **19.12.2019 -** Roma, incontro con società AGER (direttore generale) per verifica partnership e/o affiancamento dei responsabili del procedimento sui siti pugliesi.
- ✓ **11.01.2020** – Riunione per verificare la fase di capitolato d'appalto dei progetti mdi BONIFICA/MISP.
- ✓ **15.01.2020 –** Accettazione da parte dell'ufficio del commissario per l'affidamento supporto al RUP che verrà formalizzato nel corso dei procedimenti di bonifica da parte di professionisti incaricato da INVITALIA.
- ✓ **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),
- ✓ **18.01.2020** – Complicanze per le procedure espropriative da dirimere entro 40 gg per ricercare eredi e soggetti avvio supporto al RUP con INVITALIA da (euro 6000 a 9000 per supporto amministrativi/ burocratici/ tecnici) supervisione e coordinamento (RUP Ing. Stella.)
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.02.2020**– Roma, incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **03.03.2020** – Bari, Riunione con Regione, Comuni e Progettisti, per nuova consultazione per l'aggiudicazione della rimozione amianto prodromica per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza permanente.
- ✓ **26.03.2020 –**In attesa di riscontro da parte del RUP per revisionare della parte economica del progetto.
- ✓ **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 sito di discarica.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli Iter procedurali per verificare le azioni e le tempistiche operative.
- ✓ **04.06.2020** Si sta procedendo da parte del RUP nominato dal comune, alla verifica del progetto, già revisionato e controllato da Invitalia per la successiva appaltabilità, la verifica di legge è obbligatoria da parte del Rup il quale si sta avvalendo anche di un consultane esterno (autorizzato da questo Commissario) per velocizzare le operazioni.
- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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.
- ✓ **05.10.2020** riunione in videocall con INVITALIA (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.
- ✓ **06.11.2020** Pubblicato sul sito Invitalia e su quello del Commissario nonché su Repubblica e Corriere della Sera, il bando di gara per l'appalto della procedura di bonifica per un importo iva esclusa (€ 997.375,17) data prevista avvio procedura entro il 12 novembre 2020.
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **25.11.2020** Sant'Eramo – 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.
- ✓ **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; Santeramo in Colle.
- ✓ **28.12.2020** terminata la procedura di gara il Commissario potrà acquisire la documentazione di gara e contrattuale per procedere all'avvio delle attività di messa in sicurezza della discarica.
- ✓ **03.03.2021** Santeramo in Colle (BA) Ing. Sebanino GIOTTA DL per conto della Società Ingegneria "Studio Romanazza - Boscia e Associati" S.R.L. comunica che il giorno 8 del mese di marzo dell'anno duemila ventuno, alle ore 12.00 presso il sito della discarica provvederà alla consegna dei lavori in oggetto.Intervento di Messa in sicurezza Permanente e opere complementari dell'ex discarica comunale in località "Montefreddo". Importo dei lavori € 707.517,28 oltre IVA, di cui € 667.116,22 per l'esecuzione dei lavori,€ 25.426,50 per oneri da protocollo di legalità non ribassabili ed € 14.974,56 per oneri della sicurezza non soggetti a aribasso.
- ✓ **08.03.2021** Santeramo in Colle (BA) sopralluogo in sito per verifica avvio attività e consegna cantiere alla ditta.
- ✓ **20.04.20221** riunione di vertice per il riscontro degli iter e la risoluzione dei nodi amministrativi e burocratici per accelerare e snellire il procedimento attuativo dell'intervento.
- ✓ **20.05.2021Roma** - 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
- ✓ **31.05.2021** Roma - determina commissariale *n.289 del 28.05.2021.*
- ✓ **31.05.2021** Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche
- ✓ **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)
- ✓ **20.07.2021**si concludono positivamente i lavori di bonifica delle aree
- ✓ **30.07.2021** si smobilita il cantiere e la formale riconsegna delle aeree dall'impresa al comune. Si da avvio al RUp di effettuare la prevista controllo tecnico e redazione del certificato di ultimazione dei lavori

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **01.08.2021** il rup stella invia i certificati di riconsegna area e ultimazione dei lavori a regola d'arte
- ✓ **20.07.2021 Modugno (BA) -** La Ditta Geo impianti e costruzioni srl comunica che in data 20.07.2021 i lavori appaltati sono stati ultimati e pertanto, resta in attesa di convocazione per concordare la smobilitazione del cantiere e la riconsegna delle aree.
- ✓ **20.07.2021 Bari -** Il Direttore dei lavori Ing. Sebanino Giotta avvisa la ditta Geo impianti e costruzioni srl che giorno 22 luglio 2021 ore 10,00, dovrà presentarsi presso il sito dei lavori, alfine di accertare l'effettiva ultimazione degli stessi ed emettere il certificato di cui all'art. 12 comma 1 DM 4/2018. Invita inoltre l'impresa a fare trovare in sito personale idoneo, attrezzature e materiali necessari per eseguire le operazioni di controllo e di verifica e procedere successivamente alla smobilitazione del cantiere.
  Importo contrattuale dei lavori:707.517,28 € oltre IVA di cui
  - 667.116,22 € per l'esecuzione dei lavori,
    - 25.426,50 € per oneri da protocollo di legalità,
    - 14.974,56 € per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

  Importo dei lavori a seguito variante ed atto di sottomissione:727.192,04 oltre IVA di cui
    - 686.359,07 € per l'esecuzione dei lavori,
    - 25.426,50 € per oneri da protocollo di legalità,
    - 15.406,47 € per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.
- ✓ **12.01.2022** riunione di vertice per la esame degli iter ammnistrativi e il riscontro degli atti e dei fascicoli tecnici della ditta aggiudicante, nonché delle certificazioni e delle dichiarazione redatte dall'impresa appaltante.
- ✓ **24.01.2022** analisi degli atti presso la DNA e DDA per gli operatori economici che eseguiranno le operazioni di messa in sicurezza 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
- ✓ **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 disinquinamento..
- ✓ **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 Fascicolo e redigere la prevista dichiarazione di corrispondenza tecnica - economica.
- ✓ **27.05.2022 Santeramo -** Redazione della 'Relazione sullo stato dei lavori' siglata dal Direttore dei Lavori, Ing. Sebanino Giotta, nella quale si chiarisce che *"...i lavori eseguiti ad oggi sono i seguenti: 1. Allestimento del cantiere (sistemazione viabilità, recinzioni, baraccamenti, ecc.); 2. Realizzazione dei pozzi di monitoraggio della falda 3. Realizzazione del "capping" di copertura finale del corpo discarica prevedendo la realizzazione delle seguenti opere: - rimozione delle strutture esistenti sulla superficie interessata dai lavori; - riconfigurazione del piano di copertura di tutta l'area interessata dai lavori (area di conferimento RSU e area ad essa annessa); - gabbionate da porre a protezione del piede della scarpata del rilevato (lati Sud ed Est); - terre armate rinverdite per una adeguata protezione al deflusso idrico della lama (lati Nord e Ovest); - capping per la superficie sub - orizzontale (dal basso verso l'alto): - strato impermeabile artificiale costituito da geocomposito bentonitico; - protezione del geocomposito bentonitico costituito da telo in tessuto non tessuto; - strato di drenaggio delle acque meteoriche composto da materiale inerte di spessore 30 cm (in corso di stesa con mezzi meccanici); - capping per la superficie inclinata della scarpata (dal basso verso l'alto): - strato impermeabile artificiale costituito da geocomposito bentonitico; - strato di drenaggio delle acque meteoriche composto da geocomposito (geogriglia rivestita su un lato da TNT); - strato di protezione e rinforzo realizzato mediante la posa in opera di geostuoia tridimensionale in monofilamenti di poliammide; - strato superficiale costituito da terreno (spessore = 0,10m); 4. Realizzazione di sistema di collettamento delle acque meteoriche mediante un geocomposito bentonitico posto al di sotto delle canalette (in corso di realizzazione). Al fine di procedere alla revoca della procedura d'infrazione n. 2003/2077 – causa C - 135/05, gli interventi ad oggi realizzati - capping sub - orizzontale in sommità ed in corrispondenza delle superfici inclinate delle scarpate - garantiscono l'isolamento completo dei rifiuti abbancati dall'ambiente esterno e l'annullamento delle infiltrazioni d'acqua all'interno del corpo rifiuti. La sagomatura delle canalette e il loro ricoprimento con geocomposito bentonitico evita ogni possibile accumulo o infiltrazione di acqua piovana nel corpo rifiuti e ne favorisce l'allontanamento in modo efficace e regimentato. Con la realizzazione delle gabbionate a protezione del piede della scarpata del rilevato nei lati Sud ed Est e delle terre armate nei lati Nord e Ovest, che*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

di fatto costituiscono una vera e propria barriera di recinzione perimetrale del corpo rifiuti, è attualmente impedito l'accesso alla discarica". Si da atto che per l'ex discarica di Santeramo in Colle, contrada Montefreddo (Ba):

- ✓ **01.06.2022 - Roma** - redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (***atto dispositivo n.651 del 01.06.2022***) dal quale si evidenzia che*per l'ex discarica di* ***Santeramo in Colle, contrada Montefreddo (Ba)****: 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 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 valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni di studio ed approfondimento scientifico nonché dai dati di monitoraggio e di migliore inquadramento tecnico procedurale, vista la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza realizzato come intervento idoneo 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.
- ✓ **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 che la documentazione non è esaustiva ai fini lo stralcio del sito dalla procedura di infrazione con la seguente motivazione:
  Per quanto riguarda la ***discarica di Santeramo in Colle (Puglia)****, 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. 647 del 01 giugno 2022, risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e relativi allegati), attesta che si tratta di una discarica che è stata utilizzata tra la fine degli anni 1960 e la fine degli anni 1970 come discarica pubblica per i rifiuti solidi urbani. I risultati delle indagini ambientali compiute nel novembre 2016 sul sito accertavano il superamento delle CSC per taluni parametri del suolo superficiale (berillio, stagno, vanadio, zinco, benzo(a)pirene e PCB) e profondo (antimonio, arsenico, berillio, stagno, vanadio, benzo(a)pirene e PCB). I risultati dell'analisi rischio approvata nel dicembre 2016 hanno mostrato che se il sito fosse utilizzato per scopi residenziali o commerciali, ci sarebbe un rischio tossico inaccettabile per il parametro PCB e un rischio cancerogeno inaccettabile per i parametri berillio e arsenico. Nel 2019 è stato approvato il progetto definitivo di messa in sicurezza permanente ma i lavori veri e propri sono stati eseguiti in via d'urgenza dal febbraio 2021 al 20 luglio 2021. I lavori eseguiti sono consistiti nella copertura finale del corpo della discarica (compresi le aree all'interno del sito all'esterno della massa di rifiuti per le quali i valori di berillio erano superiori alle CSC), in un in uno strato di drenaggio delle acque meteoriche e nella riprofilatura del corpo rifiuti. Non è stato ritenuto necessario l'isolamento del fondo e delle pareti, tra l'altro, perché i dati di monitoraggio delle acque sotterranee non dimostrano l'assenza di contaminazione di questa matrice. Le Autorità italiane hanno assicurato che gli interventi realizzati garantiscono l'isolamento completo dei rifiuti dall'ambiente esterno e l'azzeramento delle infiltrazioni di acqua dal corpo rifiuti. Su quella base, le Autorità italiane hanno chiesto l'esclusione della discarica dalla procedura di infrazione. Questa richiesta è stata rifiutata dalla Commissione nel febbraio 2022 perché i suoi servizi hanno ritenuto che le Autorità italiane avrebbero dovuto inviare elementi comprovanti che la contaminazione riportata nei pressi della discarica non sia legata alla presenza dei rifiuti, ad esempio fornendo spiegazioni sull'origine dei tali valori in eccesso. In alternativa, i risultati di un monitoraggio condotto nell'arco di un periodo di tempo rappresentativo potrebbero attestare che la contaminazione è stata eliminata confermando in tal modo l'efficacia degli interventi compiuti. Nella loro risposta le Autorità italiane ritengono che per quanto riguarda il berillio, da un canto la sua presenza sia abituale e naturale nei terreni della Murgia barese e, dall'altro, il rischio sia sovrastimato perché calcolato tenendo conto dei valori applicabili all'uso residenziale non a quello commerciale, industriale o agricolo che è l'uso attuale e storico del sito. Per quanto riguarda l'arsenico, le Autorità italiane sottolineano che la contaminazione era pari a 21,6 mg/kg dunque molto vicino al valore limite di 20 mg/kg. Infine, per quanto riguarda il PCB, le Autorità italiane hanno spiegato che è scarsamente solubile e che la sua presenza era stata registrata in un solo campione di terreno superficiale che era stato ricompreso nell'area isolata dal capping.Tuttavia, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno ancora acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente, I servizi della Commissione invitano le Autorità italiane a fornire nuove analisi del suolo e delle acque della discarica, dato che le ultime risalgono al 2016. Un' analisi del suolo della Murgia barese, vicino ma esterno alla discarica, sarebbe inoltre rilevante per attestare la presenza naturale del berillio (che, come l'arsenico è cancerogeno). Infine, è opportuno fornire spiegazioni sulla natura del terreno a lato e sotto il corpo dei rifiuti che dimostrino che la composizione non consente il passaggio della contaminazione per giustificare il fatto*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

*che l'isolamento del fondo e delle pareti sia necessario.**La penalità è dunque dovuta per questo sito.***

- ✓ **13.03.2023 – Bari -** Engeo soc. coop. a R. L. trasmette il Rapporto tecnico dei monitoraggi effettuati ante, durante e post opera unitamente al Certificato di regolare esecuzione.
- ✓ **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
- ✓ **31.05.2021** Roma - determina commissariale *n.289 del 28.05.2021.*
- ✓ **31.05.2021** Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche
- ✓ **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
- ✓ **31.05.2023** con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n**. 1022** si da atto che per l'ex discarica di SANTERAMO IN COLLE - loc. Montefreddo (BA) è risultato quanto segue:
  - *tenuto conto del rapporto di prova prodotto da Hydrolab srl relativo al campionamento delle acque sotterranee prelevato in data 23 maggio 2023 che evidenzia "il campione di acqua ha caratteristiche chimico - fisiche conformi ai valori limite previsti dal d.lgs. 152/2006 per le acque sotterranee";*
  - *alla luce del documento "Risultati delle Indagini" redatto dalla Società di Consulenza e Ingegneria Ambientale Mares S.r.l.;*
  - *visto il documento "Relazione tecnica di giudizio sulle indagini geognostiche finalizzate alla ricostruzione delle caratteristiche litostratigrafiche e idrogeologiche del sito e alla determinazione delle sostanze chimiche nel suolo e nelle acque e sullo stato qualitativo ambientale" (redatto da qualificati tecnici dotati di elevata professionalità specifica che svolgono il proprio servizio nell'ambito del Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente) da cui emerge "Le analisi sul suolo mostrano che la presenza degli elementi riscontrati non è ricollegata alla discarica … deve quindi essere giudicata come riconducibile ad un tenore naturale delle caratteristiche pedo - geo - mineralogiche del suolo", "le analisi sulle acque mostrano l'assenza di contaminazione", "i terreni litoidi presenti in sito hanno caratteristiche di permeabilità idonee a garantire l'isolamento" ;*
  - *considerato quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares (2023)1521549 del 02/03/2023 nel modulo chiamato "Allegato 3 checklist" e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione;*
  - *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 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 presenti sul sito ed isola anche il terreno che risultava potenzialmente contaminato in maniera permanente e definitiva;*
    - È stata realizzata una esaustiva ed esauriente caratterizzazione delle matrici ambientali (suolo, sottosuolo ed acque sotterranee) dalla quale emerge l'assenza di rischio per i recettori umani considerati e la presenza di diffusi superamenti dei limiti di riferimento per cause naturali.
  - *Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni di studio ed approfondimento scientifico nonché dai dati di monitoraggio e di migliore inquadramento tecnico procedurale, vista la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza realizzato come intervento idoneo*
- ✓ **18.04.2023 – Roma**– Il dott. Savarese chiede a Mares un preventivo per attività di monitoraggio.
- ✓ **28.04.2023 – Roma**– La Mares trasmette preventivi per attività di monitoraggioper approfondimenti a seguito di richiesta da parte UE. .

SCHEDA TERRITORIALE

SAN PIETRO VERNOTICO (BA) - *Località Marciandare*

San Pietro Vernotico *Santu Piethru* in dialetto salentino) è un comune italiano di 13. 684 abitanti nel sud della provincia di Brindisi in Puglia. Esso, pur essendo in provincia di Brindisi, è l'ultimo comune più a Nord facente parte dell' arcidiocesi di Lecce È situato nell'area nord del Salento e dista circa 18 km da Brindisi e 20 km da Lecce Il comune fa parte del Parco del Negroamaro nel cui territo rio sono coinvolti 26 comuni delle province di Brindisi e Lecce. A pochi chilometri dall'abitato si trova la località balnea re di Campo di Mare, unica frazione del comune.



Provincia: Bari
coordinate: 40°29' N 18°03' E
Altitudine: 36 m
Area: marittima
Superficie: 46 km²
Densità abitativa: 291 ab/km2
Classe sismica: zona 4 (sismicità bassa)
Frazioni: Campo di Mare, Cerano.
Aree naturali di rilievo: Piana Messapica, Parco del Negroamaro, Riserva Regionale del Bosco di Cerano.



Territorio: Il territorio di San Pietro Vernotico è parte dell'area pianeggiante nota come Pian a Messapica o Tavoliere di Lecce . L'agro, ricco di falde acquifere sorgive ancora presenti nelle zone di Torchiarolo, è coltivato prevalentemente a oliveti e vigneti. Per la natura carsica del suolo, il territorio è privo di corsi d'acqua superficiali ma si connota per una ricca falda freatica, alimentata dalle precipitazioni invernali, che manti ene umido il terreno anche durante le secche ed afose estati. La superficie è attraversata invece da alcuni canali di raccolta di acqua piovana. Il più grande è chiamato "Infocaciucci" nel dialetto locale. Vi sono anche il Canale Fosso situato nella perife ria della città (in dialetto Fuessu) e il Canale Foggia. Il canale Infocaciucci ha origine in contrada Marrese presso Cellino San Marco e termina nel mare adriatico dopo un percorso di 15,306 km e scorre verso il mare Adriatico . Durante l'estate il canale è spesso secco, mentre in inverno, in caso di precipitazioni abbondanti molto frequenti nella zona, può straripare anche a causa del riempimento degli affluenti Foggia e Fosso. Il Canale Fosso nasce a Cellino San Marco e scendendo, dopo aver attraversato San Pietro Vernotico, sfocia nell'Infocaciucci in contrada Pucciarruto dopo avere percorso 5 km.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 2964
Regione: PUGLIA
Provincia: BRINDISI
Comune: SAN PIETRO VERNOTICO
Località: Marciandare
Coordinate UTM Est: 751809
Coordinate UTM Nord: 4488112



Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiugere il sito: Percorrere la S.P. San Pietro V.co Mesagne dopo 2,5 Km il sito di discarica si trova sulla destra.

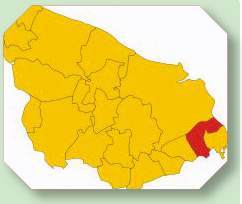
CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA Titolo intervento: SAN PIETRO VERNOTICO (BR) – Località Marciandare		
Espunzione: inviata a giugno 2022 (respinta) verrà ripresentata a giugno 2023		
1	Titolo e tipologia discarica	SAN PIETRO VERNOTICO (BR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	/
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Marciandare
5	Stato dell'intervento	Predisposizione Gara in corso Progetto di fattibilità tecnica ed economica Approvato Analisi di rischio effettuata Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Messa in sicurezza permanente per il tramite di un capping di geomembrana del corpo rifiuti
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	270 gg dalla predisposizione del cantiere allo smontaggio (prog esecutivo del 23.05.2019 *astra engineering srl*)
11	Soggetto attuatore	INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP DL
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	semestralità - 02 giugno 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 2.145.000,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 1.714.000,00 (da progetto 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	*Le operazioni di esproprio "temporaneo" delle aree limitrofe alla discarica hanno rallentato le previste tempistiche di aggiudicazione, soprattutto per due particelle i cui eredi risultano sconosciuti e residenti all'estero (irlanda)*
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: BRINDISI
Comune: SAN PIETRO VERNOTICO
Località: Marciandare
Coordinate UTM Est: 751809
Coordinate UTM Nord: 4488112



La discarica era precedentemente occupata da rifiuti urbani comprendenti **rottami di ferro, materiale misto da demolizione,** apparecchiature fuori uso e materiali isolanti. Sono stati, inoltre, trovati **rifiuti contenenti amianto,** avviati a smaltimento a Marzo 2022.

È stato effettuato un intervento di messa in sicurezza permanente tramite l'isolamento dei rifiuti con un capping e l'allontanamento delle acque meteoriche, evitandone la dispersione dovuta ad agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.

Ad oggi, nel sito non vengono più depositati rifiuti ed è presente una **recinzione** lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso. È previsto inoltre uno specifico piano di monitoraggio ambientale per analizzare la contaminazione delle acque ante e post operam.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SAN PIETRO VERNOTICO (BR) LOCALITÀ MARCIANDARE

13 MILA M²

MISP

INTERVENTO CONCLUSO E PRESENTATO PER ESPUNZIONE IL 02/06/2022
Al vaglio UE Respinta e REINVIATA per dettagli Il 02 GIUGNO 2023

SANZIONE PAGATA € 2.800.000,00

SEMESTRI DI SANZIONE 14

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA ESPUNZIONE

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

Località Marciadare nel Comune di San Pietro Vernotico (BR)

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. 646 si da atto che per l'ex discarica di ***San Pietro Vernotico (BR)*** **è risultato quanto segue:**

La nota del Commissario del 8/02/2022 recante la richiesta dei formulari relativi ai rifiuti contenenti amianto rimossi;
il verbale di consegna dei lavori, La documentazione fotografica inerente allo stoccaggio dei RCA ante il conferimento di cui al punto precedente, che in data 21 marzo 2022 i rifiuti contenenti amianto sono stati avviati a smaltimento come attestano i formulari trasmessi dalla Ditta incaricata dei lavori, il riepilogo a cura del detentore "Geo - impianti e costruzioni srl" dei formulari afferenti alle diverse tipologie di rifiuti che sono stati conferiti in impianti autorizzati, gli specifici formulari relativi ai rifiuti rimossi, trasportati e destinati, in particolare, rottami di ferro, materiale misto da demolizione, materiale da costruzione a base di gesso, plastica, pneumatici fuori uso, legno, apparecchiature fuori uso, materiali isolanti, 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 Commissariale unitamente al personale dell'impresa operante;
dello stato dell'arte delle attività sul cantiere da cui si evince la completezza delle attività, anche visionando un breve filmato con sorvolo da drone, la Relazione redatta in data 30/05/2022 da parte della Direzione dei Lavori che descrive le lavorazioni effettuate evidenziando che le lavorazioni afferenti i lavori di messa in sicurezza e di capping sono state ultimate;
che è previsto uno specifico piano di monitoraggio ambientale quale allegato al progetto esecutivo che prevede, tra l'altro, un monitoraggio ante operam e post operam delle acque;
il 'Report di sopralluogo effettuato presso ex discarica di RSU in loc. Marciadare Comune di San Pietro Vernotico (BR)' da cui emerge che in data 14/04/2022 non è stato possibile effettuare alcuni dei campionamenti previsti dal monitoraggio ante opera; delle specifiche richieste tecniche del piano di monitoraggio e dell'esigenza di ripristinare i piezometri mal funzionanti si è provveduto a dare immediato incarico ad operatore economico per effettuare quanto necessario e avere riscontro di dati di monitoraggio acque in corso d'opera, la nota Commissariale nr. 7/6 - 177 del 20/05/2022, che in data 27/05/2022 "H4R" e "Liroman" quali operatori economici incaricati unitamente ed in contraddittorio con personale Arpa Puglia si è proceduto alle attività di campionamento ai fini del monitoraggio e si rimane in attesa di riscontro da parte del laboratorio, come risulta dall'elaborato 'Report delle attività di campionamento effettuate', il verbale attestante le su indicate attività in contraddittorio con Arpa Puglia, quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares(2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato "Allegato 3 checklist" e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione;
per l'ex discarica di Comune di San Pietro Vernotico (BR):
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, e i rifiuti con codice cer 170603 e 160211 sono stati correttamente smaltiti;
iii) È 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 presenti sul sito ed il terreno che risultava contaminato in maniera permanente e definitiva;
alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal Direttore Lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con rimozione parziale di rifiuti, riprofilatura corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale



CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **12.10.2017** Bari – riunione con Regione, Comune, Asl, Arpa per raccogliere i pareri dei vari enti coinvolti, relativamente al progetto definitivo di messa in sicurezza permanente
- ✓ **09.11.2017** 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. Sopralluogo eseguito in collaborazione con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di riferimento del luogo.
- ✓ **11.01.2018** Bari – riunione presso assessore ambiente Regione Puglia programmatica con i soggetti pubblici al fine di verificare gli atti svolti e puntualizzare le future e prossime condotte operative.
- ✓ **11.01.2018** approvazione in conferenza servizi del progetto operativo di MISP (definitivo - esecutivo) con nalcune piccole prescrizioni da redarre entro 30gg.
- ✓ **06.02.2018** integrazioni al progetto di Misp da parte del progettista su ciò che si è deciso in CDS del 11.01
- ✓ **28.02.2018** Bari – riunione con Regione, Comune, Stazione unica appaltante (SUA) della Provincia di Brindisi per la corretta definizione delle successive procedure di gara.
- ✓ **03.05.2018** in corso attivazione collaborazione con Invitalia per indire gara per la fase progettuale dei lavori di bonifica.
- ✓ **31.05.2018** Brindisi – 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.
- ✓ **13.06.2018** In ossequio a quanto richiesto dal Comune di San Pietro Vernotico (che ha manifestato la volontà di avvalersi della collaborazione per le attività di carattere tecnico - specialistico ed amministrativo connesse alla realizzazione dell'intervento in discarica) viene assegnato l'incarico progettuale e amministrativo alla società Invitalia, a cui viene chiesto di voler procedere con urgenza alla indizione della relativa procedura di gara.
- ✓ **06.09.2018** riunione in sede con referente Invitalia per chiarimenti operativi relativamente al PEA 2 (piano esecutivo attività) – a breve Invitalia invierà scheda di dettaglio per successive attività
- ✓ **30.11.2018** riscontro alla richiesta di attivazione di Invitalia (PEA 2), verifica dell'iter procedurale e dell'iter amministrativo da parte della società in house.
- ✓ **11.01.2019** in corso redazione bando di gara **d**a parte del progettista incaricato dal RUP
- ✓ **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.
- ✓ **19.02.2019** Bari – riunione presso la sede della Regione Dipartimento Ambiente e rifiuti - per definire i processi di gara e 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
- ✓ 04.**04.2019** Roma – riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo e dell'iter procedurale seguito al fine di uniformare le condotte info investigative e operative.
- ✓ **10.04.2019** acquisita check list da parte di INVITALIA sull'analisi documentale – risulta mancante la verifica e la validazione da parte del RUP
- ✓ **11.04.2019** Bari – incontro con Responsabile Unico del Progetto e progettista al fine di verificare i documenti e l'iter per la verifica e validazione del progetto definitivo esecutivo.
- ✓ **15.04.2019** Richiesta ufficiale del verbale di verifica e validazione del progetto, nonché aggiornamento del prezzario e situazione in merito all'esproprio
- ✓ **16.05.2019** Bari – riunione sinergica invitalia/cuc/comune/regione/rup/progettista al fine della verifica e analisi dei dossier di bonifica e della check list documentale prodotta dalla consulenza con la centrale unica di committenza nazionale.
- ✓ **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.
- ✓ **23.05.2019** Roma – ricezione progetto esecutivo revisionato alla luce della check list di Invitalia e dell'incontro del 16 maggio.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – analisi visiva del progetto e documentale della appellabilità dello stesso con l'incontro rituale con collaboratori di Invitalia
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "*road map operation*" sui siti di discarica
- ✓ **11.07.2019** INVITALIA richiesta al comune di nominare il R.U.P. e DL per dare avvio alle procedure di affidamento attività di Bonifica.
- ✓ **03.09.2019** si sollecita la necessità di avere contezza dell'esproprio previsto per la realizzazione del progetto di bonifica, nonché di ricevere la nomina formale del responsabile unico del procedimento (RUP).
- ✓ **09.03.2019** Nominato il RUP dell'intervento: Arch. Perrone Diego. Si sollecita l'attto di esproprio per le zone private alfine di avviare il cantiere.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

di discarica affidati, in particolare sollecito per la nomina del RUP e dell'esproprio delle aree.

- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare fissata riunione per fissare esproprio.
- ✓ **30.09.2019 –** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, atto di esproprio sollecito.
- ✓ **03.10.2019** trasmissione verifica e validazione progetto esecutivo da parte del RUP, (DIEGO PERRONE).
- ✓ **07.10.2019 –** Verifica attività di esproprio e vincoli delle aree al fine di approvare il progetto in giunta di consiglio comunale**.**
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Incontro periodico INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Avviata attività di esproprio da giustificare con atti commissariali e Nomina RUP.
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Meeting settimanale con INVITALIA per analizzare le ordinarie laboriosità per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **03.12.2019** Roma – nomina del nuovo responsabile del procedimento (RUP) al fine di validare le fasi progettuali (esecutiva),
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Avvio procedura di esproprio per indirizzo dell'appalto.
- ✓ **11.12.2019** – Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la ROAD MAP delle azioni di bonifica, Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **11.11.2020** Roma; l'atto di attivazione trasmesso dal Commissario Straordinario ed acquisito da INVITALIA al prot. n. 0160465 del 19 ottobre 2020, per L'affidamento dell'intervento di Messa in Sicurezza Permanente della ex discarica comunale R.S.U. sita in località "MARCIADARE" nel Comune di San Pietro Vernotico, comunica che con la presente, l'accettazione del predetto Atto di Attivazione e di quanto ivi contenuto e la nomina, per la procedura di affidamento dell'intervento all'Ing. Michele Casinelli.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **12.11.2019** – Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di esaminare le attività preparatorie agli interventi di bonifica.
- ✓ **17.12.2019** – Bari, incontro in regione al fine di uniformare le strategie operative in vista delle probabili espunzioni del 2020 (sollecito e gestione RUP.)
- ✓ **19.12.2019 -** Roma, incontro con società AGER (direttore generale) per verifica partnership e/o affiancamento dei responsabili del procedimento sui siti pugliesi.
- ✓ **11.01.2020** – Riunione per verificare la fase di capitolato d'appalto dei progetti mdi BONIFICA/MISP.
- ✓ **15.01.2020 –** Accettazione da parte dell'ufficio del commissario per l'affidamento supporto al RUP che verrà formalizzato nel corso dei procedimenti di bonifica da parte di professionisti incaricato da INVITALIA.
- ✓ **16.01.2020** – 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), Progetto in approvazione da giunta comunale per copertura finanziaria (RUP d'ANNA).
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **10.03.2020** – Richiesta da parte del RUP (ARCH VANINA D'ANNA) di supporto al responsabile del procedimento, al fine di rispettare i principi di efficacia e celerità. Individuano 2 figure tecniche di opportuna competenza scientifica per analizzare gli Iter degli Espropri aree: Geom. Angelo Palma - Seguire i procedimenti attuativi tecnici: Ing. Caterina Marasco.
- ✓ **26.03.2020 – San Pietro Vernotico – Lavori:** Il progetto è stato revisionato, ad oggi manca l'accesso alle aree, il RUP del Commissario stava procedendo con la procedura di esproprio ed aveva chiesto al Commissario la possibilità di utilizzare un supporto al RUP.
- ✓ **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.
- ✓ **27.04.2020 - San Pietro Vernotico,** si richiede al Comune di procedere, con affidamento diretto, alla contrattualizzazione delle figure di: Supporto al RUP e Adempimenti burocratici inerenti gli espropri.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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), si sta verificando se sussistano azioni interdittive per lo svolgimento dei progetti e come accelerare le fasi burocratiche, leggermente rallentate a causa covid - 19.
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **04.06.2020** È incorso la procedura di esproprio (da parte del Comune che ha richiesto figura tecnica per l'ausilio al Rup, accordata da questo commissario) delle aree limitrofe alla discarica al fine di poter rendere esecutive la fase di aggiudicazione per la bonifica dell'area.
- ✓ **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.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione: Lesina, Binetto, Cammarata, S.Pietro Vernotico, Sgl Carbon, Taverna, Verbicaro.
- ✓ **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.
- ✓ **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; San Pietro Vernotico.
  Comunicato al Commissario che i sopralluoghi degli operatori economici non potranno avvenire nella finestra temporale consentita dall'Autorità Giudiziale; Sarà cura di INVITALIA richiedere al Commissario una nuova disponibilità di date per i sopralluoghi non appena sarà pubblicato il bando. Attività a seguire di competenza del Commissario.
- ✓ **28.12.2020** videocall per visionare acquisire la documentazione di gara e nonché quella contrattuale al fine di procedere all'avvio delle attività di messa in sicurezza della discarica.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **04.03.2021** in sito eseguiti 10 campionamenti dei rifiuti sul sito di cui il laboratorio biochemie sta eseguendo i test di verifica e analisi
- ✓ **05.03.2021** sono state eseguite le analisi chimiche dei campionamenti effettuati il 04 marzo us da parte del laboratorio "biochemie" di campi bisenzio (FI)
- ✓ **23.03.2021** idrogeoservice trasmette per la diretta analisi e approvazione del commissario la relazione finale nonché gli allegai rilievi aerofotogrammetrici e analisi chimiche dei campioni effettuate nell'ambito del progetto di messa in sciurezza della discarica sita in località marciandare.
- ✓ **08.04.2021** il comune trasmette ai fini della pubblicazione nell'albo pretorio dell'ente fino al 05 maggio pv il bando e il disciplinare di gara per i lavori di messa in sicurezza MISP
- ✓ **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.
- ✓ **22.06.2021** S. Pietro Vernotico - Invitalia trasmette nota di efficacia della aggiudicazione alla Ditta Geo Impianti per € 1.027.396,00.
- ✓ **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.
- ✓ **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 la verifica dei tempi e degli snodi programmatici in riferimento ai siti più ostici.
- ✓ **09.11.2021 Roma -** Invitalia comunica l'efficacia dell'aggiudicazione per € 1.027.396,20 IVA esclusa alla Ditta Geoimpianti srl.
- ✓ **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).
- ✓ **11.01.2022 Sanpietro** – in sito discarica verifica dell'avvio delle operazioni di cantiere come stabilito da gara di aggiudicazione
- ✓ **14.01.20221 –** Gli ufficiali della task force del Commissario *(ten. col. nino tarantino e magg. alessio tommaso fusco)* si sono recati presso il comune al fine di siglare l'accordo commerciale con la ditta GEOIMPIANTI SRL per l'avvio del cantiere sul sito di discarica (lavori di MISP). gli astanti (*rup del Comune, DL, DC e ditta appaltante*) all'unisono sono risultati concordi nel siglare il verbale per poter dare avvio alle lavorazioni

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

sin dal giorno 18 gennaio in modo da ipotizzare di concludere le lavorazioni entro il mese di maggio al fine di poter portare in espunzione il sito nella prossima semestralità europea (XV semestre di infrazione)

- ✓ **22.02.2022 - Roma** Incontro di vertice per il confronto del cronoprogramma delle attività ai fini delle imminenti richieste di espunzione.
- ✓ **23.02.2022 S. Pietro Vernotico** - Il Responsabile dell'Area 4 del Comune in parola Arch. Vanina D'Anna trasmette la documentazione inerente alla consegna dei lavori del cantiere non inviata in precedenza.
- ✓ **16.03.2022 roma –** convocazione della ditta aggiudicatrice al fine di contrattualizzate e formalizzare il rapporto inerente le attività di messa in sicurezza del sito.
- ✓ **18.03.2022 Modugno** – la PEC GEO IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL trasmette il programma di campionamento dei rifiuti programamte per il 23 marzo 2022. I codici EER da campionare sono 17.08.02, 17.09.04 e 17.01.07. La Ditta comunica altresì che qualora le attività non si completassero nella data indicata, verrà protratta nei giorni immediatamente successivi.
- ✓ **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.
- ✓ **24.03.2022 Roma** – La Provincia di Brindisi - Settore Ecologia in riscontro alla comunicazione di inizio attività della ditta Giordano Gaetano srl chiede informazioni al Comune e alla Struttura commissariale in merito alle attività che la ditta deve espletare per loro conto.
- ✓ **29.03.2022 Brindisi –** La Provincia di Brindisi Settore Ecologia comunica la presa d'atto della comunicazione dell'inizio delle attività di recupero dei rifiuti.
- ✓ **06.04.2022 S. Pietro Vernotico -** Il Responsabile dell'area tecnica nonché RUP dell'intervento di MISP, comunica che Invitalia non ha ancora fornito alcun supporto come previsto dal disciplinare.
- ✓ **08.04.2022 Modugno (BA) –** La PEC GEO Impianti comunica che l'attività di riduzione volumetrica degli inerti è prevista per il giorno 11/04/2022 e sarà espletata dalla ditta Giordano Gaetano srl.
- ✓ **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 tecnica - economica.
- ✓ **20.05.2022 – Galatina (LE)** - L'Ing. De Pascalis della ditta Astra engineering trasmette gli elaborati della perizia di variante.
- ✓ **30.05.2022 – Galatina (LE)** - L'Ing. De Pascalis della ditta Astra engineering in qualità di DL dell'intervento, invia una nota sull'andamento dei lavori dalla quale si evince che è stato completato il capping e sono in corso di realizzazione le seguenti lavorazioni accessorie:
- ✓ fornitura e posa del dissabbiatore prefabbricato e successivo collegamento alla trincea drenante;
- ✓ completamento dell'intonaco sul muro di recinzione;
- ✓ fornitura e posa in opera della barriera di sicurezza in acciaio zincato prevista lungo il bordo laterale della rampa di accesso alla viabilità di sommità;
- ✓ montaggio dei filtri a carbone attivo su 5 pozzi di estrazione del biogas.
- ✓ **01.06.2022 Roma** - redazione della determina di espunzione del sito dalla procedura sanzionatoria (***atto dispositivo n. 646 del 01.06.2022***) dal quale si evidenzia che per *l'ex discarica di Comune di San Pietro Vernotico (BR): 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 170603 e 160211 sono stati correttamente smaltiti;

  È 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 presenti sul sito ed il terreno che risultava contaminato in maniera permanente e definitiva;*

  valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal Direttore Lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con rimozione parziale di rifiuti, riprofilatura corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale 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
- ✓ **13.07.2022 – Roma** - La società H4 research srl trasmette il piano di monitoraggio ante operam e dell'analisi di dati satellitari.
- ✓ **19.07.2022 – Galatina (LE) –** Astra engineering trasmette il Quadro economico di perizia di variante aggiornato dopo l'adeguamento del

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

corrispettivo per la direzione lavori e CSE nonché per la redazione della perizia di variante calcolata ai sensi del DM 17 giugno 2016 .

- ✓ **20.08.2022 – Roma** - Videocall per la controllo delle dinamismi instradiate e tempestivo raffronto dei cronoprogrammi.
- ✓ **28.09.2022 – Roma** riunioni tecniche per la stesura dell'impianto programmatico al fine di determinare la prossima apertura dei cantieri sul sito.
- ✓ **12.10.2022 – S. Pietro Vernotico -** Il RUP Arch. V. D'Anna comunica quanto segue:
- il sito è ancora oggetto di cantiere in via di ultimazione
- le visure catastali non sono state aggiornate con le variazioni dei proprietari a seguito del procedimento di esproprio/cessioni bonaria dei terreni.
- ✓ **24.10.2022 – Galatina (LE) -** La D. L. trasmette la comunicazione e il certificato di ultimazione lavori
- ✓ **03.11.2022 – Galatina (LE) -** La Geo Ambiente e costruzioni srl comunica l'ultimazione dei lavori relativi alle opere di completamento.
- ✓ **11.01.2023 – Roma** - La Ditta H4Research srl trasmette gli elaborati finali relativi all'attività di monitoraggio ante operam eseguiti.
- ✓ **20.02.2022 – Roma** - Videocall per il controllo delle energie indirizziate alla comparazione dei cronoprogrammi.
- ✓ **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 che la documentazione non è esaustiva ai fini lo stralcio del sito dalla procedura di infrazione con la seguente motivazione:

  *Per quanto riguarda la **discarica di San Pietro Vernotico (Puglia)**, 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. 646 del 01 giugno 2022, risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e relativi allegati), attesta che si tratta di una discarica di rifiuti solidi urbani che è stata utilizzata fino al 1976, e seguita da una fase di ulteriori abbandoni di rifiuti (alcuni con presenza di amianto) dal luglio 2013 fino a poco tempo fa, ma non dopo il febbraio 2021. A seguito del piano di caratterizzazione approvato nell'aprile 2010, sono stati rilevati nel 2013 superamenti delle CSC nella matrice suolo superficiale per i parametri rame, zinco, cadmio e stagno nonché per la falda per i parametri solfati manganese e piombo. L'analisi di rischio adottata nel giugno 2016 ha confermato il rischio non accettabile per le matrici suolo superficiale acque sotterranee, Nel gennaio 2020, il Comune ha approvato il progetto di messa in sicurezza permanente, che comprendeva la rimozione di rifiuti superficiali (quelli contenenti amianto), l'impermeabilizzazione superficiale del corpo di discarica (capping), la captazione del biogas, il drenaggio delle acque meteoriche e la sistemazione finale. Le Autorità italiane non hanno ritenuto necessario effettuare l'isolamento del fondo e delle pareti perché il suolo profondo non presentava superamenti e la contaminazione del suolo superficiale era diversa da quella delle acque sotterranee, il che dimostrava secondo le Autorità italiane, che le due contaminazioni non erano correlate. Il 25 novembre 2022 i servizi della Commissione hanno ricevuto l'attestazione della fine dei lavori di messa in sicurezza. è stato previsto un piano di monitoraggio di 10 anni dal termine dell'intervento di messa in sicurezza permanente per controllare le acque sotterranee e l'aria. A seguito di un problema durante l'esecuzione dei campionamenti previsti nel maggio 2022, i primi campionamenti sono stati realizzati il 27 giugno 2022. Alla data in cui i servizi della Commissione hanno effettuato la presente analisi, i risultati non sono ancora disponibili. Dopo una richiesta di chiarimenti da parte dei servizi della Commissione, le autorità italiane hanno spiegato inoltre che la presenza di concentrazione eccedenti per i parametri solfati, manganese e piombo nelle acque sotterranee era da attribuire ai processi idrogeologici connessi con il contesto geologico. Tuttavia, queste affermazioni non sono supportate da relazioni o prove scientifiche. Inoltre, non vengono fornite informazioni sull'origine dell'inquinamento del suolo. Poiché le autorità italiane hanno deciso di lasciare parte dei rifiuti sul sito e hanno escluso la necessità di procedere all'impermeabilizzazione del fondo e delle pareti della discarica considerando che un capping superficiale è sufficiente per evitare una ulteriore contaminazione della falda, esse devono dimostrare che l'inquinamento presente nel suolo e nell'acqua non sia stato causato dalla presenza dei rifiuti. In alternativa, devono monitorare l'inquinamento del suolo profondo e delle acque sotterranee per un tempo di per un periodo di tempo sufficientemente lungo da certificare l'eliminazione della contaminazione. Al momento i servizi tecnici della Commissione non hanno ricevuto prove scientifiche che dimostrino che l'inquinamento delle acque sotterranee scoperto nel 2013 (solfati, manganese e piombo) sia dovuto al contesto idrogeochimico e geologico del sito inoltre, i servizi della Commissione non hanno ancora avuto accesso ai risultati dei campionamenti che consentirebbero di concludere che le misure adottate dalle Autorità italiane sono sufficienti ad evitare la contaminazione del suolo profondo e delle acque sotterranee. Considerando che le ultime analisi risalgono al 2013 e il sito ha ricevuto rifiuti fra il 2013 e 2021, è necessaria l'esecuzione di nuove analisi per garantire l'assenza di contaminazione. Pertanto sulla base delle informazioni fornite dalle autorità italiane, i servizi della commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica sia stata regolarizzata e non costituisca più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. Le Autorità italiane dovrebbero fornire analisi delle acque sotterranee e del suolo su un periodo sufficiente a dimostrare che l'inquinamento sta scomparendo. in alternativa è necessario che forniscano prove scientifiche quella presenza "naturale" degli analiti in questione nelle acque sotterranee e per il suolo. Inoltre, dovrebbero fornire i risultati di analisi recenti del suolo superficiale, del suolo profondo e delle acque sotterranee (le ultime risalgono a 2013); e spiegazioni dettagliate sulla natura del suolo intorno e sotto il corpo dei rifiuti, per garantire che la barriera geologica naturale sia sufficiente a prevenire e non contaminazione futura. La penalità è dunque dovuta per questo sito.*
- ✓ **18.04.2023 – Roma** – Il dott. Savarese chiede a Mares un preventivo per attività di monitoraggio.
- ✓ **28.04.2023 – Roma** – La Mares trasmette preventivi per attività di monitoraggio per approfondimenti a seguito di richiesta da parte UE.

SCHEDA TERRITORIALE

ASCOLI SATRIANO (FG) - *Località Mezzana La Terra*



Ascoli Satriano (Àsculë in dialetto locale, fino al 1862 chiamata Ascoli) è un comune italiano di 6.188 abitanti della provincia di Foggia in Puglia. Situata nel sub appennino da uno, è il quinto comune per superficie nella provincia, l'ottavo in Puglia e trentunesimo in Italia. La città fu un importante centro di origine certamente preromana. I primi abitanti furono i Dauni, popolazione indo - europea giunta via mare dalle sponde illiriche nell'XI secolo a.C. che si mescolò con le preesistenti popolazioni di origine mediterranea. Fu l'antico toponimo Auhuscli è questa la scritta che compare con lettere greche sulle monete che vi si coniavano tra il IV e il III secolo a.C. che si trasformò nel latino Ausculum è stato ricondotto al termine aus(s), ossia fonte. L'aggettivo Satriano, che la distingue da omonime località italiane, deriva presumibilmente dall'antica Satricum che sorgeva nei pressi.

Provincia: Foggia
Superficie: 336.68 km²
Densità abitativa: 6,95 ab/km2
Coordinate: 41°12'56"N 15°33'28"E
Altitudine: 429m
Area: montuosa/collinare
classe sismica: zona 1(sismicità alta)
Frazioni: San Carlo, Palazzo d'ascoli, Corleto, Amendola, Giameria.
Aree naturali di rilievo: Sono presenti nel territorio di Ascoli S. diverse pinete, tra queste la più frequentata è quella denominata Cambö Sandö Viëcchiö, inoltre, sulla strada che collega Ascoli ad Orta Nova, si erige la Selva San Giacomo (lu Vuschettö) dove un tempo veniva allestita l'omonima fiera e al cui interno vi è una fontana antica.



Territorio: l'abitato sorge a sud - ovest della città diFoggiasu un'altura formata da tre colline che dominano la valle del Carapelle, nel Tavoliere delle Puglie. Per prevenire smottamenti del terreno, di natura argillosa, i pendii dell'altura sono stati rimboschiti di alberi sempreverdi. Il territorio del comune di Ascoli Satriano è sottoposto a unclima mediterraneo continentale. Le temperature sono principalmente miti nelle stagioni intermedie, mentre nei mesi estivi si raggiungono facilmente i 35/40°C e in quelli invernali si scende non di rado al di sotto dello 0°C, con sporadiche nevicate in questi periodi. La piovosità, alquanto modesta (500/600mm annui) si concentra soprattutto nei mesi autunnali di ottobre - novembre con medie mensili di 57mm, mentre in luglio si ha una media di soli 25mm. Il Subappennino Dauno (noto anche con i toponimi Monti Daunio Monti dellaDaunia, la mundàgneou Appenníne in pugliese) è una catena montuosa che costituisce il prolungamento orientale dell'Appennino campano. Essa occupa la parte occidentale della Daunia, la provincia di Foggia, anche detta Capitanata, e corre lungo il confine della Pugliacon il Molise, la Campaniae il settore nord della Basilicata. Grazie alle sue caratteristiche, il territorio del Sub appennino Dauno viene considerato tra i più suggestivi e autentici d'Italia. Ecco perché diversi comuni dei Monti Dauni hanno acquisito un importante marchio a livello nazionale, cioè la Bandiera arancione, che è un marchio di qualità turistico ambientale affidato dal Touring Club Italiano.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 2370
Regione: PUGLIA
Provincia: FOGGIA
Comune: ASCOLI SATRIANO
Località: Mezzanala Terra
Coordinate UTM Est: 548136
Coordinate UTM Nord: 4562763

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiugere il sito: Da Ascoli Satriano, percorrere per circa 2 Km. la S.P. Ascoli Satriano - Ordona, in direzione di Ordona, lato dx



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA Titolo intervento: Ascoli Satriano (FG) – Località Mezzana La Terra		
Espunzione: con f. n. DPE 00001931 - P - del 20.11.2019 ESPUNTA nella IX semestralità giugno 2019		
1	Titolo e tipologia discarica	Ascoli Satriano (FG) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 254.561,40 (fondi MATM) € 920.752,08 (fondi Regionali)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Mezzana La Terra
5	Stato dell'intervento	>Effettuata Caratterizzazione >Analisi di rischio negativa
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Provvedimento di ripristino ambientale e monitoraggio
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	SOGESID e Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Rup – Dott. Gasparelli Renato Rup sogesid – Ing. Camilla Cicerone DL – Ing. Fabrizio Tamburino
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*
14	ESPUNZIONE	IX semestre – giugno 2019
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 2.188.931,61 da progetto
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: FOGGIA
Comune: ASCOLI SATRIANO
Località: Mezzana la Terra
Coordinate UTM Est: 41.2149824
Coordinate UTM Nord: 15.5737236



La caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2009, ha mostrato l'esistenza di un rischio di contaminazione da **selenio nel suolo profondo e da manganese in falda.**

Poiché dalle analisi effettuate nel 2018 i rifiuti risultano essere ormai mineralizzati e non è stata riscontrata presenza di sacche di percolato o biogas, si è proceduto da una parte con la realizzazione di un **capping** per isolare il corpo dei rifiuti ed escludere l'infiltrazione da parte di acque metereologiche e la conseguente contaminazione di selenio. Dall'altra parte, per contenere il rischio di contaminazione della falda da manganese, è stato utilizzato un **sistema di controllo dei pozzi** utilizzati nella zona.

Non esiste una sorgente primaria attiva, dal momento che i rifiuti sono ormai inerti, e in assenza di fenomeni di dispersione **neppure sorgenti secondarie attive.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

ASCOLI SATRIANO (FG) LOCALITÀ MEZZANA LA TERRA

12 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2019

SANZIONE PAGATA € 1.600.000,00

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 Mezzana la Terra in Comune di Ascoli Satriano (FG)

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 Mezzana la terra – Ascoli Satriano (Puglia),** *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 119 del 28.05.2019 e i relativi allegati) *risulta che la caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2009, ha mostrato l'esistenza di un rischio dei contaminazione. L'analisi di rischio ha confermato la contaminazione da selenio nel suolo profondo e da manganese in falda. Poiché dalle analisi effettuate i rifiuti risultano essere ormai mineralizzati e non era stata riscontrata presenza di sacche di percolato o biogas, l'intervento dei messa in sicurezza permanente del sito più idoneo è apparso la realizzazione di un capping per isolare il corpo dei rifiuti e escludere l'infiltrazione da parte di acque metereologiche. Questo tipo di copertura esclude il rischio di lisciviazione dal suolo alla falda con conseguente contaminazione di quest'ultima derivante dal transito del selenio, mentre per contenere il rischio di contaminazione della falda da manganese è stato utilizzato un sistema di controllo dei pozzi utilizzati nella zona e di monitoraggio dell'uso irriguo. Pertanto, i lavori realizzati consistono in una copertura della discarica, nella regimazione delle acque meteoriche e nella realizzazione di un sistema di monitoraggio delle acque di falda. Non esiste una sorgente primaria attiva, dal momento che i rifiuti sono ormai inerti e in assenza di fenomeni di dispersione neppure sorgenti secondarie attive. Secondo le Autorità italiane, l'intervento è mirato a garantire la compattezza strutturale del corpo rifiuti evitando dispersioni nell'ambiente e ad attuare il risanamento ambientale.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, alla luce delle analisi effettuate dall'organo responsabile per la protezione ambientale (ARPA), i servizi della Commissione concludono che questa discarica non rappresenta più un pericola per la salute umana e per l'ambiente." Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***

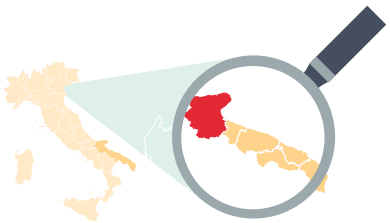
Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.





SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Ascoli Satriano
Foggia (FG)
Loc. Mezzana La Terra



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

I lavori realizzati consistono nella copertura della discarica at - traverso la posa di un capping, nella regimazione delle acque meteoriche e nella realizzazione di un sistema di monitoraggio delle acque di falda, volto alla verifica dell'efficacia dell'inter - vento.

I monitoraggi effettuati attestano l'efficacia dell'intervento rea - lizzato.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.419
Giorni di commissariamento:	800
% commissariamento:	18,10 %
Superficie del sito:	12.130 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 131,90
Costo intervento per m^2:	€ 180,45
Richiesta di espunzione:	IX semestralità - 02 giugno 2019
Numero penalità:	8
Sanzione pagata:	€ 1.600.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 2.188.931,61





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Ascoli Satriano
Foggia (FG) Loc. Mezzana la Terra

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 9 SEMESTRI

€ 1.800.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL IX SEMESTRE GIUGNO 2019

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **26.10.2017** 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. Sopralluogo eseguito congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Ascoli Satriano.
- ✓ **23.03.2018** Foggia - riunione tecnica operativa presso la sede della Regione Puglia - Sezione Lavori Pubblici di Foggia al fine di coordinare le attività da porre in essere per la bonifica del sito in oggetto. Come confermato dal verbale sottoscritto da tutti i partecipanti si è deciso di:
- ▪ adeguare le analisi di laboratorio con il corretto confronto alla colonna A della Tabella 1 allegato 5 alla parte quarta del d.lgs. 152/2006, considerato che l'unico rischio che permane è dovuto al superamento di CSC per il manganese in falda;
- • verificare funzionalità dei piezometri per esecuzione monitoraggio acque di falda;
- • verificare la significatività della falda per capire se possa trattarsi di falda effimera entro il 13 aprile 2018. - In base a quanto emergerà dalle verifiche suddette, sarà convocata una riunione nella prima decade di maggio 2018 per valutare un progetto di ripristino e una eventuale anticipazione di richiesta di espunzione del sito.
- ✓ **11.04.2018** Squadra sopralluoghi, presso il Comune per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **20.04.2018** nota di richiesta documenti integrativi rivolta all'ufficio Regionale per completare il documento finale dell'Analisi di Rischio.
- ✓ **08.05.2018** (inizialmente prevista il 23.04.2018 ma posticipata a causa di esigenze tecniche della ditta esecutrice) data fissata per effettuare sopralluogo per valutare significatività della falda ed effettuare campionamenti integrativi utili al monitoraggio. Subito dopo, riunione per valutare possibile richiesta espunzione del sito, avendo già i risultati delle analisi dei valori utili al monitoraggio.
- ✓ **12.06.2018** esiti dei campionamenti integrativi rivelano assenza di superamenti nella falda "effimera". In corso confronti tecnici tra Arpa Puglia e ditta esecutrice per ottenere un risultato condiviso utile all'Approvazione dell'aggiornamento dell'Analisi di rischio da associare ad un intervento di messa in sicurezza permanente consistente in un capping di copertura superficiale.
- ✓ **11.07.2018** Bari - in sede di riunione con arpa/Autorità di Bacino e Regione. La regione chiede che venga sollecitato il progettista incaricato dal Comune al fine di ricevere il progetto per poterlo vagliare al fine di discuterlo nella prossima riunione.
- ✓ **26.07.2018** invio da parte di Sogesid del "Progetto di fattibilità economico finanziaria / progettazione preliminare di MISP" a tutti gli enti interessati per la successiva istruttoria/discussione.
- ✓ **30.07.2018 Foggia –** riunione alla presenza della Regione Puglia, Arpa Puglia, Sogesid – viene approvata definitivamente l'Analisi di Rischio e discusso il Progetto di fattibilità economico finanziaria / progettazione preliminare di MISP. Si decide per un coinvolgimento anche della ASL. Non appena saranno pronti gli elaborati progettuali in versione unica definitiva/esecutiva, sarà convocata conferenza di servizi per la formale approvazione e successiva organizzazione delle procedure di gara.
- ✓ **01.08.2018** invio verbale riunione a tutti gli enti intervenuti e coinvolgimento della ASL di Foggia
- ✓ **06.09.2018** comunicazione formale da parte di Sogesid dell'unico livello progettuale coincidente con il progetto esecutivo, in fase di ultimazione
- ✓ **06.09.2018** invio formale da parte di sogesid degli elaborati progettuali di fattibilità tecnico economica alla ASL
- ✓ **12.09.2018** contatti informali con i tecnici Sogesid per valutare la possibilità di ottenere almeno il completamento del capping di copertura nei tempi utili per poter richiedere la fuoriuscita dalla procedura di infrazione (previsto il completamento del progetto pronto per essere appaltato a fine ottobre)
- ✓ **Gennaio 2019** In corso redazione ultimi elaborati tecnici per completamento progetto definitivo/esecutivo di MISP a cura di Sogesid spa da approvare in conferenza di servizi prima della procedure di gara per esecuzione lavori
- ✓ **11.03.2019 Bari** conferenza dei servizi per approvazione progetto definitivo esecutivo redatto da Sogesid - il verbale relativo alla riunione svoltasi in data 11.03.2019 in cui i presenti *che per quanto attiene al monitoraggio delle acque di falda da eseguirsi a seguito dell'intervento di Misp, sia verificata la funzionalità del pozzo di monte (pm) e ove non utilizzabile ne sia realizzato uno ex novo. Per quanto concerne il monitoraggio a valle, si condivide la scelta di realizzare esclusivamente due pozzi di valle in luogo dei tre previsti nel progetto… in caso di superamento delle Csc nel corso del monitoraggio post operam, sarà convocato un tavolo tecnico, con coinvolgimento della Asl/sisp di Foggia, al fine di valutare eventuali misure di prevenzione ed eventuali inibizioni d'uso da adottare … I presenti dell'odierno incontro* ***esprimono parere favorevole al documento oggetto di discussione****, fatte salve le prescrizioni riportate."*

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
- ✓ **16.04.2019 Roma –** riunione cronoprogrammatica per le attività di prossima espunzione alla luce dell'approvazione del progetto definitivo da cui si è evidenziato in fase di analisi di rischio solo superamenti di manganese e selenio, trascurabili, ma resta necessario comunque il completamento del capping e il posizionamento di 3 piezometri per l"analisi e monitoraggio della falda, seppur profonda**.**
- ✓ **19.04.2019** parere positivo da patte di autorità di bacino in merito al progetto definitivo di MISP. In attesa da parte della società sogedisd della verifica per la realizzazione dell'esecutivo da porre a base di gara. del parere espresso dall'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Meridionale sede Puglia in merito al progetto di MISP, trasmesso con nota 00050620 del 19.04.2019
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **24.05.2019** dall'analisi documentale per uniformare il fascicolo alle richieste Ue è emerso che: per l'ex discarica di *Ascoli Satriano, loc. Mezzana la Terra (FG):*

i) *Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è prevista la realizzazione ed il rifacimento della recinzione perimetrale con cancello 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) *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. I lievi superamenti in corrispondenza della discarica non sono confermati nei punti di controllo a valle idrogeologico, testimoniando l'assenza di fenomeni di dispersione e pertanto la non sussistenza di sorgenti secondarie attive. In ogni casa, per ulteriore garanzia è comunque in procinto di essere realizzato l'intervento di messa in sicurezza permanente*

- ✓ **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.119 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.
- ✓ **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).
- ✓ **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. In Approvazione Bando Di Esecuzione della MISP.
- ✓ **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 Mezzana la terra – Ascoli Satriano (Puglia),** *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 119 del 28.05.2019 e i relativi allegati) *risulta che la caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2009, ha mostrato l'esistenza di un rischio dei contaminazione. L'analisi di rischio ha confermato la contaminazione da selenio nel suolo profondo e da manganese in falda. Poiché dalle analisi effettuate i rifiuti risultano essere ormai mineralizzati e non era stata riscontrata presenza di sacche di percolato o biogas, l'intervento dei messa in sicurezza permanente del sito più idoneo è apparso la realizzazione di un capping per isolare il corpo dei rifiuti e escludere l'infiltrazione da parte di acque metereologiche. Questo tipo di copertura esclude il rischio di lisciviazione dal suolo alla falda con conseguente contaminazione di quest'ultima derivante dal transito del selenio, mentre per contenere il rischio di contaminazione della falda da manganese è stato utilizzato un sistema di controllo dei pozzi utilizzati nella zona e di monitoraggio dell'uso irriguo. Pertanto, i lavori realizzati consistono in una copertura della discarica, nella regimazione delle acque meteoriche e nella realizzazione di un sistema di monitoraggio delle acque di falda. Non esiste una sorgente primaria attiva, dal momento che*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

*i rifiuti sono ormai inerti e in assenza di fenomeni di dispersione neppure sorgenti secondarie attive. Secondo le Autorità italiane, l'intervento è mirato a garantire la compattezza strutturale del corpo rifiuti evitando dispersioni nell'ambiente e ad attuare il risanamento ambientale. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, alla luce delle analisi effettuate dall'organo responsabile per la protezione ambientale (ARPA), i servizi della Commissione concludono che questa discarica non rappresenta più un pericola per la salute umana e per l'ambiente.**Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***

- ✓ **11.12.2019** riunione con SOGESID al fine di indirizzare le prescritte azioni di conclusione del procedimento di bonifica e completamento delle operazioni di sterilizzazione del sito come comunicato alla UE.
- ✓ **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, il progetto esecutivo rev.2 unitamente al Rapporto di Verifica sono stati trasmessi al Commissario il 31.03.2020, si provvederà all' approvazione del progetto e quindi anche del Q.E. e alla predisposizione delle Determina a contrarre per dare avvio alla gara di affidamento dei lavori.
- ✓ **30.03.2020** – Ascoli Satriano: il progetto è stato approvato in sede di conferenza di servizi del 16.03.2020 e si è in attesa del verbale da parte della Regione.
- ✓ **09.04.2020** – Ascoli Satriano, SOGESID invia il progetto e la verifica non che chiede al Commissario l'approvazione del nuovo Q.E. con l'indicazione della nuova copertura finanziaria.
- ✓ **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.
- ✓ **04.05.2020** il Commissario ha preso atto del nuovo quadro economico dell'intervento, determinando di assicurare il finanziamento relativo alla realizzazione dell'intervento a valere su risorse regionali (POR Puglia 2000 - 2006) e sulle risorse trasferite alla Contabilità Speciale n. 6045 del Commissario. E' in fase di conclusione la validazione del progetto esecutivo da parte del RdP.
- ✓ **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
- ✓ **20.05.2020** Ascoli Satriano verifica da parte del RUP Ing. Cicerone del progetto definitivo per un importo totale di Euro 2.188.931/61 di cui 1.539.500/68 di lavori.
- ✓ **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.
- ✓ **05.08.2020** – Roma, Incontro in sede con L'A.N.B.I. (Associazione Nazionale Consorzi di Bonifica) al fine di verificare la possibilità di unire le sinergie per la bonifica dei siti.
- ✓ **13.10.2020** – Ascoli Satriano, la stazione appaltante (SOGESID) ha interrotto le attività in essere propedeutiche alle procedure di affidamento, il responsabile del Procedimento ha provveduto ad annullare il CIG della gara sul sito ANAC.
- ✓ **20.12.2020** avvio dei procedimenti inerenti le attività di bonifica del sito.
- ✓ **06.10.2022 – Napoli -** Il RUP ing. Pasquariello, a seguito della necessità di occupare per le attività temporanee del cantiere, aree non individuate dal piano particellare di esproprio, comunica il posticipo della data di consegna dei lavori e quindi il conseguente inizio degli stessi.
- ✓ **28.10.2022 – Napoli–** UTA comunica la data di consegna di lavori per il 10 novembre 2022.
- ✓ **29.12.2022 – Napoli** - UTA comunica all'arch. Francesco Rossi l'affidamento dell'incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione a far data dal 23/12/2022.
- ✓ **06.02.2023 – Lanciano (CH) -** La ditta Cericola srl trasmette la comunicazione e la documentazione afferente al protocollo di legalità relativa alla settimana n. 5/2023.
- ✓ **11.04.2023 –Messina -** La ditta Cericola srl trasmette la documentazione inerente al protocollo di legalità relativa alla settimana n. 12/2023.
- ✓ **12.05.2023 Ascoli -** sopralluogo per verifica attività in corso, conclusione del capping
- ✓ **30.06.2023 – Napoli** – UTA trasmette alla Ditta Cericola srl l'autorizzazione della proroga di ultimazione dei lavori.

SCHEDA TERRITORIALE

LESINA (FG) - *Località Pontone Pontonicchio*

Lesina è un comune italiano di 6.346 abitanti della provincia di Foggiain Puglia. Fa parte del Parco Nazionale del Gargano.

Provincia: Foggia
Coordinate: 41°52'N 15°21'
EAltitudine: 5m
Area: marittima
Superficie:160.58 km²
densità abitativa: 6,30ab/km2
classe sismica: zona 2 (sismicità medio/alta)
Frazioni: Marina di Lesina, Gargano blu, Ripalta
Aree naturali di rilievo: Parco Nazionale del Gargano.



Territorio: Il Parco Nazionale del Gargano è un'area naturale protetta istituita dalla legge n. 394 del 6 dicembre 1991. Si trova nell'estrema parte nord - orientale della Puglia, spesso definita "Sperone d'Italia". Il territorio (118.144 ha) è sito interamente in Provincia di Foggia. L'Ente Parco Nazionale del Gargano ha sede aMonte Sant'Angelo. Il Gargano è costituito in prevalenza darocce sedimentarie, calcari e dolomie, risalenti al Cretacico e al Giurassico, per lo più stratificate e interessate dal fenomeno didissoluzione carsica. Fa eccezione la Punta Pietre Nere, massa di scure rocce vulcaniche risalenti alTriassico, affioranti sulla spiaggia di Lesina. Il fenomeno carsico, prodotto dall'azione dell'acqua e dell'anidride carbonica sulle rocce calcaree ha "scolpito" in vari modi il paesaggio. Lungo tutto il margine del blocco calcareo sono presenti grandi solchi erosivi che, con andamento radiale, si dirigono verso il mare o la Capitanata. Si tratta di forre rocciose (ricollegabili al fenomeno delle "valli secche" o "valloni"), provocate dall'erosione meccanica e carsica.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 2395
Regione: PUGLIA
Provincia: FOGGIA
Comune: LESINA
Località: PontonePontonicchio
Coordinate UTMEst: 525482
Coordinate UTM Nord: 4634789

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal comune di Lesina, Procedi in direzione ovest da SP37 verso Corso Umberto I° di Savoia 3,0 km Continua su SP35 1,3 km, Svolta a sinistra continuare per 900 m la destinazione si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA
Titolo intervento: Lesina (FG) – località Pontone Pontonicchio

Espunzione: richiesta nel dicembre 2021 – XIV semestre

1	Titolo e tipologia discarica	Lesina (FG) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 3.740.993,00 (fondi MATM) € 136.755,00 (fondi Regionali)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza permanente
4	Localizzazione intervento	località Pontone Pontonicchio
5	Stato dell'intervento	>Effettuata Caratterizzazione >Effettuata Analisi di rischio >Redatto progetto preliminare
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza - bonifica: da redigere
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	280 giorni di cantiere
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 preliminare
11	Soggetto attuatore	SUA dei Laghi
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP del comune – paola stornelli Geom. Nicola giagnorio DL
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria* *Ditta Favellato claudio spa*
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XIV semestralità – 02 dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 3.877.748,00 (da progetto)
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: Lesina
Località: Pontone Pontonicchio
Coordinate UTM Est: 525482
Coordinate UTM Nord: 4634789



La discarica, ricavata da una cava in disuso, è stata **attiva dal 1992 al 1998** per lo smaltimento dei rifiuti urbani nel Comune di Lesina ed è **inattiva da oltre venti anni.**

Nel dicembre 2012 gli esiti della caratterizzazione del suolo hanno riscontrato una **contaminazione di alcuni metalli e idrocarburi pesanti** superiori alla norma.

Nel 2015 è stato approvato il progetto di bonifica del sito, che negli anni seguenti ha portato alla rimozione dei rifiuti presenti, **all'impermeabilizzazione del fondo e delle pareti e all'allontanamento delle acque meteoriche.**

I lavori di messa in sicurezza permanente sono terminati nel 2021.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

LESINA (FG) LOCALITÀ PONTONE PONTONICCHIO

70 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	***XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021***

Località Pontone Pontonicchio nel Comune di LESINA (FG)

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 ***LESINA (FG) – località Pontone Pontonicchio*** **è risultato quanto segue:**

CONSIDERATO	che la su citata relazione contiene al suo interno le copia dei formulari nr. 797176/2021 e 7971777 del 15/11/2021 che attestano l'avvenuto smaltimento di rifiuti con codice CER 15 02 02 (materiali assorbenti e filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose) e di rifiuti con codice CER 17 06 05 (materiale da costruzione contenenti amianto);
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;
DATO ATTO CHE	per l'ex discarica di Comune di ***Lesina, loc. Pontone Pontonicchio(FG:.*** 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 anche con cancello; ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, e i rifiuti con codice cer 17 06 05 e 15 02 02 sono stati correttamente smaltiti; iii) E' stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di sottofondo dell'area di messa in sicurezza con posa in opera di materiale arido, impermeabilizzazione del fondo e delle pareti, rimozione dei rifiuti dall'intera superficie della discarica e abbancamento degli stessi, all'interno del bacino impermeabilizzato, chiusura della discarica con idoneo pacchetto impermeabile (capping) che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;



SCHEDA ESPUNZIONE

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 bonifica e messa in sicurezza del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. **Tale intervento costituisce una 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.**

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:

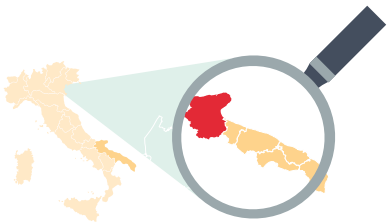
*per quanto riguarda **la discarica di Pontone Pontonicchio nel Comune di Lesina (Puglia),** la documentazione d'appoggio (atto dispositivo del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n.526 del 01.12.2021 e relativi allegati) attesa che la discarica, ricavata da una cava in disuso, è sta attiva dal 1992 al 1998 per lo smaltimento dei rifiuti urbani del Comune di Lesina ed è inattiva da oltre venti anni. Il piano di caratterizzazione dei suoli è stato attuato nel dicembre 2012 e i suoi esiti sono stati valutati dalla conferenza dei servizi del 17.12.2014. valori superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) erano stati riscontrati per alcuni metalli e idrocarburi pesanti. Il progetto di bonifica predisposto nel 2015 e approvato con deliberazione del Consiglio comunale n.61 del 23.03.2018 si è tradotto nella rimozione dei rifiuti e, in particolare, di quelli classificati come CER (European Waste Code) 17 06 05 e 15 02 02. La relazione sullo stato dei lavori redatta il 30.11.2021 attesta l'avvenuto smaltimento dei rifiuti nonché la messa in sicurezza permanente del sito (MISP), con impermeabilizzazione del fondo e delle pareti, nonché l'allontanamento delle acque meteoriche.*

Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità



SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Lesina (FG)
Foggia (FG)
Loc. Pontone Pontonicchio



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

Il sito di discarica è stato ricavato da una cava in disuso, è stato attivo dal 1992 al 1998 per lo smaltimento dei rifiuti urbani del Comune di Lesina. L'intervento di messa in sicurezza perma - nente del sito (MISP) è consistito nella realizzazione di una nuova vasca mediante imperme- abilizzazione del fondo e delle pareti dello scavo, entro cui sono stati riposizionati i rifiuti rin - venuti in sito. L' intervento è stato completato con un capping.

Il sito è stato rifunzionalizzato come circuito per mountain bike.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.333
Giorni di commissariamento:	1.714
% commissariamento:	32,14 %
Superficie del sito:	70.086 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 37,10
Costo intervento per m^2:	€ 44,25
Richiesta di espunzione:	XIV semestralità - 02 dicembre 2021
Numero penalità:	13
Sanzione pagata:	€ 2.600.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 3.100.00,00







MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Lesina
Bari (BA) Loc. Pontone Pontonicchio

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 14 SEMESTRI

€ 2.800.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL XIV SEMESTRE DICEMBRE 2021

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **27.10.2017 -** 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. Sopralluogo eseguito in collaborazione con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di Lesina.
- ✓ **11.01.2018** Bari – riunione presso assessore ambiente Regione Puglia programmatica con i soggetti pubblici al fine di verificare gli atti svolti e puntualizzare le future e prossime condotte operative.
- ✓ **28.02.2018** Bari - riunione presso la Regione Puglia in cui si è stabilito che :
- bisogna valutare come dare riscontro ai pareri Sovrintendenza (sebbene arrivati oltre i termini previsti nelle conferenze di servizio);
- il Comune e la Regione invieranno una nota in cui chiariscono somme da liquidare e già liquidate e il Commissario darà chiarimenti e rassicurazioni sulle restanti quote ancora da liquidare;
- nel bando che il Comune (capofila CUC) è in procinto di bandire, vi sarà una preventiva condivisione del Commissario anche alla luce delle valutazioni tecniche del CNR e della priorità da dare alla tempistica dell'intervento, da inserire nell'offerta tecnica (possibile 70%) a fronte dell'offerta economica (30%).
- ✓ **23.03.2018** La giunta Comunale Delibera l'approvazione del progetto esecutivo dei lavori di bonifica e MISP (importo rilevante di 5M€)
- ✓ **20.04.2018** Roma **–** in fase di stipula e sottoscrizione accordo di cooperazione operativa sulla vigilanza degli appalti e lavorazioni con la Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) *"protocollo di vigilanza collaborativa"*
- ✓ **25.05.2018** il Comune come stazione appaltante (SUA) redige e trasmette il progetto del bando di gara per l'affidamento dei lavori di MISP della discarica.
- ✓ **11.07.2018** Bari - in sede di riunione con Regione viene richiesta da quest'ultima (su sollecito del Comune) la possibilità di aggiornare e liberare le risorse finanziarie fornendo indicazioni di massima al Comune.
- ✓ **10.12.2018** invio documentazione da parte CUC Lesina per Vigilanza Collaborativa
- ✓ **24.12.2018** ricevuto riscontro Autorità Nazionale Anti Corruzione su bando di gara.
- ✓ **02.01.2019** ricevuti aggiornamenti ANAC su riscontro bandi elaborati dalla CUC di Lesina, si prevede possibile lancio della gara entro la metà di febbraio.
- ✓ **03.03.2019** instrado dell'iter procedimentali assegnazione gara di affidamento lavori
- ✓ **10.05.2019** indirizzo congiunto da parte Regione, provincia e Comune al connesso ambito sulla concretizzazione inerente la fase di analisi documentale degli iter procedimentali dei trattamenti sul sito.
- ✓ **12.06.2019** in situ **-** monitoraggio delle operazioni in corso e degli iter amministrativi per la gara di esecuzione dei procedimenti di bonifica
- ✓ **13.10.2019** Bari – opera sinergica con dipartimento/direzione ambiente della Regione per l'accelerazione degli iter procedimentali preliminari all'assegnamento degli incarichi previsti per la fase esecutiva, nonché riserva di ammissione d esclusione delle ditte per la gara di appalto.
- ✓ **20.12.2019** valutazione delle documentazione integrativa richiesta ai concorrenti ammessi con riserva.
- ✓ **27.12.2019** sostituzione del respisnabile unico del procedimento (Rup) con nuovo professionista causa variazione incarico del precedente (nuovo Rup geom. Giagnorino del comune di Lesina)
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **17.02.2020 -** Foggia, Riunione di verifica delle lavorazioni alla luce della redazione del dossier di espunzione per la richiesta per il prossimo semestre di infrazione (Giugno 2020)
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **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.
- ✓ **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).
- ✓ **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** Lesina - nominata la commissione per la verifica della documentazione della gara di affidamento dei lavori di bonifica.
- ✓ **01.06.2020** – Lesina, nominata la commissione giudicatrice per l'affidamento dei lavori di Bonifica/MISP da parte del comune DI Lesina.
- ✓ **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, accelerazione per l'apertura e avvio di cantiere.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione.
- ✓ **13.10.2020** Lesina incontro propedeutico alla verifica del progetto e degli elaborati al fine di avviare quanto prima il cantiere e le previste verifiche previste al protocollo di legalità e alle norme del codice degli appalti di pre - lavorazioni.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **07.12.2020** Lesina, esecuzione dei previsti adempimenti relativi ai controlli inerenti il protocollo di legalità
- ✓ **08.01.2021** essendo divenuta efficace l'aggiudicazione il 12.10.2020 con determina n.412 del comune di Lesina si invita la ditta aggiudicataria a presentare cauzione fidejussoria del valore di € 542.650,90 pari allo sconto offerto (15.59%) sul prezzo di base d'asta.
- ✓ **18.01.2021** Lesina – consegna anticipata del cantiere alla ditta aggiudicataria "Favellato Claudio spa".
- ✓ **27.01.2021** Roma – riunione in videocall per la verifica dell'iter di andamento delle operazioni di cantiere e con il RUP - DL la verifica degli stati di avanzamento
- ✓ **26.03.2021** 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. 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.
- ✓ **20.04.2021** la ditta FAVELLATO CLAUDIO SPA trasmette per la condivisione il progetto per l'analisi dei terreni di fondo scavo nell'ambito dei lavori di bonifica e messa in sicurezza delle aree. Verranno eseguiti 14 sondaggi

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

(altezza 30cm) in due aree distinte della discarica

- ✓ **24.04.2021** sopralluogo in discarica per verificare e campionare le terre
- ✓ **05.05.2021 Lesina (FG)–** in sito di discarica in località "pontone Pontonicchio": Arpa Puglia e la ditta incaricata (studio ac3) nonché il Ten.Col. Tarantino (capo divisone attuativa interventi) per la struttura commissariale eseguono, in contraddittorio i campionamenti delle terre/suolo *(oltre ai consueti 101 composti Arpa chiede di analizzare specificatamente anche gli analiti stannici).* Tale attività rientra nell'ambito del progetto di bonifica della discarica di Pontone Pontonicchio e nelle immediata scadenza del prossimo semestre di infrazione in cui si può ipotizzare, a seconda dei risultati di tale analisi, il completamento del dossier di richiesta di espunzione del sito.
- ✓ **12.05.2021 Lesina (FG)–** ricevuti i verbali di campionamento di ARPA controfirmati da tutti gli astanti relativi alle terre esaminate.
- ✓ **18.05.2021** Lesina (FG) – analisi spettrometrica e con ausilio di droni per verificare lo stato dei luoghi nell'operazioni di bonifica, in relazione ad ARPa e ISPRA
- ✓ **24.05.2021** arpa PUGLIA invia i risultati dei campionamenti da cui si evince che non vi siano superamenti neli parametri delle soglie di rischio (CSC) pertanto le terre risultano prive di inquinamento.
- ✓ **31.05.2021** 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. 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 *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)*
- ✓ **23.06.2021** sopralluogo in cantiere al fine di verificare lo stato di avanzamento dei lavori per la prossima espunzione del sito.
- ✓ **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 linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **31.08.2021** riunione in sito con tecnici amministrativi del comune per la verifica del limiti del sito. controllo con militari del comando carabinieri locale ispezione del perimetro al fine di scongiurare sversamenti incontrollati di rifiuti.
- ✓ **10.09.2021 Fornelli (IS)** - La Ditta Favellato Claudio SpA, comunica che, considerata l'esigenza di dovere ampliare il volume della vasca "A" in estensione di superficie della Vasca "B", è necessario procedere al campionamento di fondo della vasca di ampliamento per n. 8 campioni, di cui n. 5 su area insatura di mq 1.900 e n. 3 su area insatura di mq 720. Nella nota inoltre, specifica che in data 19/04/2021 era stato comunicato l'avvio del procedimento di condivisione di modalità di caratterizzazione dei terreni di fondo scavo della vasca "A", cui è seguita l'attività di

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

campionamento in contraddittorio con Arpa Puglia e i relativi esiti, comunicati con pec n. 365/2021 del 26/05/201 e n. 395/2021 del 10/06/2021.

- ✓ **22.09.2021 Fornelli (IS)** - La Ditta Favellato Claudio SpA trasmette verbale di campionamento e rapporti di prova che risultano conformi ai limiti di cui alle Tab. 1/A e Tab. 1/B All. 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/2006. Comunica inoltre la prosecuzione delle attività di cantiere relative all'ampliamento e al completamento della vasca "A", salvo diversa indicazione da parte dell'ARPA territorialmente competente.
- ✓ **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.
- ✓ **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).
- ✓ **12.11.2021 Roma** - Riunione tecnica per la verifica delle attività relative ai prossimi dossier di espunzione in vista della prossima semestralità (dicembre 2021).
- ✓ **18.11.2021 Roma** – verifica degli atti e progetti per dare l'avvio alla conclusione delle operazioni di cantiere, nonché analisi delle dinamiche amministrative al fine di consentire lo sblocco degli iter operativi per la redazione del dossier di espunzione.
- ✓ **21.11.2021 Lesina** – sopralluogo in cantiere - sito per verificare la chiusura del capping, isolamento corpo rifiuti e garanzia di isolamento della discarica dell'area dei rifiuti.
- ✓ **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** - determina commissariale n.526 del 28.11.2021
- ✓ **02.12.2021 Roma - con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 526** si da atto che per l'ex discarica di ***LESINA (FG) – località Pontone Pontonicchio*** è risultato quanto segue :*che la su citata relazione contiene al suo interno le copia dei formulari nr. 797176/2021 e 7971777 del 15/11/2021 che attestano l'avvenuto smaltimento di rifiuti con codice CER 15 02 02 (materiali assorbenti e filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose) e di rifiuti con codice CER 17 06 05 (materiale da costruzione contenenti amianto); 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; si da atto per l'ex discarica di Comune di* ***Lesina, loc. Pontone Pontonicchio(FG:*** *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 anche con cancello; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, e i rifiuti con codice cer 17 06 05 e 15 02 02 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 sottofondo dell'area di messa in sicurezza con posa in opera di materiale arido, impermeabilizzazione del fondo e delle pareti, rimozione dei rifiuti dall'intera superficie della discarica e abbancamento degli stessi, all'interno del bacino impermeabilizzato, chiusura della discarica con idoneo pacchetto impermeabile (capping) che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva; 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 bonifica e messa in sicurezza del corpo*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. ***Tale intervento costituisce una 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.***

- ✓ **03.12.2021** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al MiTE - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **08.02.2022** la ditta T&A invia i campionamento delle anali per i monitoraggio del sito da cui emerge che tutto è a norma
- ✓ **21.03.2022 Isernia –** La ditta Favellato spa trasmette i rapporti di prova relativi ai terreni dell'area B. Dai documenti si evince che i composti organostannici sono risultati non conformi in 4 punti alla Tab. 1 A dell'allegato 5 del d.lgs. 152/2006 e in altri 4 punti gli stessi analiti non sono conformi a quanto previsto dalle LG SNPA n. 34/2021. La ditta in parola, comunica altresì di essere disponibile ad asportare un ulteriore strato di terreno nei punti non conformi, per potere ripetere le analisi.
- ✓ **22.04.2022** continuano i lavori di MESSA IN SICUREZZA Sul sito di discarica – la conclusione è prevista per la fine del mese di giugno.
- ✓ **04.05.2022 Bari –** La Ditta Favellato Claudio SPA trasmette la validazione e i rapporti di prova di ARPA Puglia relativi ai campioni di suolo prelevati, dai quali emerge un superamento per il berillio in 9 dei 12 campioni.
- ✓ **29.07.2022 – Isernia -** La ditta Favellato Claudio SPA trasmette i rapporti di prova eseguiti dal laboratorio T&A relativi ai settori presso i quali ARPA Puglia aveva riscontrato superamenti delle CSC per il Berillio. Nei certificati delle analisi effettuati si evince che non sono presenti superamenti delle CSC.
- ✓ **03.07.2023 – Fornelli (IS)** – La ditta Favellato Claudio SPA comunica la modifica del sistema di videosorveglianza.

Regione Sicilia



INTRODUZIONE

Elenco 14 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:	
AGRIGENTO – CAMMARATA	ESPUNTA – XII SEM. 02 DICEMBRE 2020
AGRIGENTO – SICULIANA	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
CATANIA – PATERNÒ	ESPUNTA – XV sem. 02 giugno 2022
ENNA – LEONFORTE	ESPUNTA – XV sem. 02 giugno 2022
MESSINA – MISTRETTA	ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018
MESSINA - S. FILIPPO DEL MELA	ESPUNTA – VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
PALERMO – CERDA	PROPOSTA IN ESPUNZIONE NEL XVII SEM. GIUGNO 2023
PALERMO – MONREALE	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
SIRACUSA – AUGUSTA	PROPOSTA IN ESPUNZIONE NEL XVII SEM. GIUGNO 2023

La realtà dei siti di discarica abusivi della Sicilia nasce da tematiche applicative, prescrizioni riduttive e vincoli burocratici che hanno circoscritto e moderato l'azione dei soggetti coinvolti nella bonifica delle discariche. Queste pratiche e iter procedurali sono una delle cause delle nove discariche in procedura di infrazione. La condotta della struttura commissariale è stata in questi mesi quindi propedeutiche alla rimozione di tali impedimenti burocratici e relazionali. Si sono ben stabiliti: gli strumenti economici, i regimi di responsabilità, stimolando i soggetti locali (comuni) e agendo in sinergia con quelli Regionali (Provveditorato alle Opere Pubbliche).

I Risultati delle sinergie raggiunte ha ridotto le tempistiche, ha ripartito le operazioni da eseguire ed ha stabilito tempi più certi di raggiungimento degli obiettivi di bonifica. Nella linearità del quadro regionale venutosi a delineare si sta agendo per tutelare la partecipazione di tutti i soggetti coinvolti nel procedimento di bonifica ambientale (ARPA, Comune, Regione, Tecnici, analisti) anche per il tramite di un opportuno coordinamento. Queste condotte di azione stanno generando risultati significati si è riusciti a conseguire apprezzabili risultati infatti si è portato fuori dalla procedura di infrazione ben 6 siti su 9 nei primi 4 anni di m issione ed ad oggi (2023 - giugno) si sono messi in sicurezza TUTTI i siti siciliani (9 discariche su 9) delle quali 2 (Cerda ed Augusta) attendono gli esiti dell'esame della Commissione Ue in merito ai dossier inviati per le richieste di fuoriuscita nel giugno 2023. Giungendo così ad una percentuale di bonifica o messa in sicurezza del 100% di cui 88% espunte.

Infatti si è regolarizzato e prodotto fuori dalla procedura di infrazione 9 siti, con un risparmio sulla sanzione annuale di € 3.600.000,00 (€ 1.800.000,00 semestrali). Per attuare detta attività fino ad ora sono state svolte complessivamente dai militari dell'Ufficio del Commissario un totale di 107 missioni in Sicilia tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali.

INTRODUZIONE



Elenco siti (9) di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario di cui tutte bonificate e/o messe in sicurezza (due delle quali sono al vaglio UE):

AGRIGENTO (2)
Agrigento – Cammarata - **ESPUNTA** *XIV semestre – dicembre 2021*
Agrigento – Siculiana - **ESPUNTA** - *VII semestre giugno 2018*

CATANIA (1)
Catania – Paternò: **ESPUNTA** *– XV semestre – giugno 2022*

ENNA (1)
Enna – Leonforte: **ESPUNTA** *X semestre – dicembre 2019*

MESSINA (2)
Messina – Mistretta: **ESPUNTA** - *VII semestre giugno 2018*
Messina - S. Filippo del Mela: **ESPUNTA** - *V semestre dicembre 2017*

PALERMO (2)
Palermo – Cerda proposta in **ESPUNZIONE** *nel XVII semestre giugno 2023*
Palermo – Monreale: **ESPUNTA** - *VII semestre giugno 2018.*

SIRACUSA (1)
Siracusa – Augusta proposta in **ESPUNZIONE** *nel XVII semestre giugno 2023*

SCHEDA TERRITORIALE

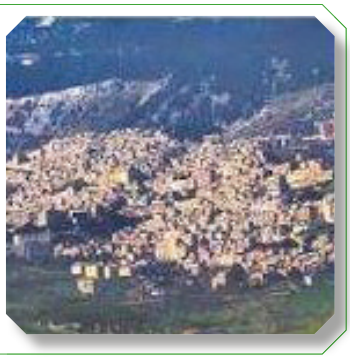
CAMMARATA (AG) - *Località San Martino*

Cammarata (Camaràta in siciliano) è un comune italiano di 6.269 abitanti del Libero c onsorzio comunale di Agrigento in Sicilia. Il nome Cammarata deriva probabilmente dal greco bizantino Kàmara e significa "stanza a volta".

Provincia: Agrigento
Coordinate: 37°37 N 13 37 'E
Altitudine: 725 m
Superficie: 193,03 km2
Densità ab.: 32,39 ab/km2
Area: : collinare submontana
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)
Aree Naturali limitrofe: Monte Cammarata.
Frazioni: Borgo Callea



Territorio: L'abitato di Cammarata si trova a 700 m di quota alle pendici di monte Cammarata (1578 m s.l.m.), posto in un territorio ricco di boschi e caratterizzato d all'aria salubre. Dista 51 km da Agrigento, 81 da Caltanissetta e 83 da Palermo. Il territorio del comune di San Giovanni Gemini è completamente incluso all'interno del territorio di Cammarata, di cui costituisce dunque una exclave



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 7610
Regione: Sicilia
Provincia: Agrigento
Comune: Cammarata
Località: San Martino
Coordinate UTM Est: 380999.04
Coordinate UTM Nord: 4166895.46
Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal Comune di Cammarata p roced ere i n direzione nordest da Via Cesare Battisti verso SP26 poi svo lta re a destra e prend ere SP26 e percorrerla per circa 150 m, poi c ontinua re su Via Libertà in d irezi o ne di Via Arturo Alessi, s volta re leggermente a sinistra e prend ere per Via S. Domenico svolta re a destra e prend ere Piazza della Vittoria /SP26 dopo circa 59 m, p rend ere Via Panepinto in direzione di SP24 dopo circa 700 m, s volta re tutto a destra e prend ere Via Arturo Alessi dopo 60m circa, S volta re a sinistra e prend ere via Matrice poi svolta re a sinistra e prendere Via Pane pinto continuare per circa 400 m, poi s volta re a sinistra e prend ere Via Crocifisso dopo circa 46 m, s volta re a sinistra e prend ere SP24 dopo circa 75 m, svoltare a destra e dopo 800 m, la discarica si trova sulla sinistra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Cammarata (AG) – località S.Martino

ESPUNTA: proposta nel DICEMBRE 2020 (XII semestre)e riproposta per delucidazioni richieste dalla Ue nel dicembre 2021

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Cammarata (AG) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2:
2	Copertura finanziaria	€ 522.400,00 (fondi MATM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località San Martino Coordinate UTM Est : 380999.04 Coordinate UTM Nord : 4166895.46
5	Stato dell'intervento	>Effettuata Caratterizzazione >Effettuata indagini preliminari con superamenti CSC
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Analisi del rischio da effettuare >Progetto di messa in sicurezza - bonifica: da redigere
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	Caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	SOGESID
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Ufficio tecnico comunale – Madonia Pietro RUP Sogesid Arch. Elisabetta De Cesare
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Proposta nel dicembre 2020 - XIII semestralità
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: Sicilia
Località: San Martino
Coordinate UTM Est: 380999.04
Coordinate UTM Nord: 4166895.46



Nel 2017 sono state eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti e sono stati effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo. Sulla base delle risultanze dell'analisi di rischio, si è proceduto alla redazione del progetto di messa in sicurezza permanente, concernente sia il suolo che la falda acquifera sottostante, entrambi caratterizzati dalla presenza di sostanze contaminanti.
Gli interventi hanno portato all'installazione di una recinzione perimetrale volta ad impedire l'accesso al sito, alla realizzazione di un capping idoneo a isolare i rifiuti in maniera permanente e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche. Quest'ultimo risultato è stato confermato dagli esiti del monitoraggio sulla presenza residuale di sostanze contaminanti nelle acque superficiali e sotterranee, che hanno dimostrano valori simili a monte e a valle della ex discarica.
Il sito è stato quindi dichiarato sicuro dalla Commissione.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CAMMARATA (AG) LOCALITÀ DI SAN MARTINO

7 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2021

SANZIONE PAGATA €2.600.000

SEMESTRI DI SANZIONE 13

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021***

Località San Martino nel Comune di CAMMARATA (AG)

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. 530 si da atto che per l'ex discarica di CAMMARATA (AG) – località San Martino è risultato quanto segue :

TENUTO CONTO che in data 18/11/2021 è stato effettuato un nuovo monitoraggio e in data 30/11/2021 sono state consegnati gli esiti laboratoriali;

VISTI i rapporti di prova nr. 4340AC6 - 1 e 4340AC6 - 2, relativi alle acque superficali.

VISTI i rapporti di prova nr. 4340APF5 - 1 e 4340APF5 - 2, relativi alle acque sotterranee.

VISTO l'elaborato grafico che descrive le posizioni dei punti campionati per le matrici acque superficiali ed acque sotterranee;

CONSIDERATO che le risultanze di laboratorio hanno evidenziato che è in essere una diminuzione delle concentrazioni dell'analita piombo, che risulta rientrato nei limiti tabellari; che anche i solfati presentano un trend in diminuzione che avvalora l'efficacia dell'intervento eseguito sull'area, mentre la presenza di nitriti è da ricondurre alle pratiche agricole (concimazione) che si esplicano nell'intorno;

TENUTO CONTO che la discarica è collocata in un'area che, dal punto di vista geologico e strutturale, presenta terreni ascrivibili alla formazione gessoso - solfifera e che quindi ha una composizione geochimica dei terreni e di conseguenza delle acque di falda, compatibile con elevate concentrazioni degli analiti la cui presenza è stata rilevata anche negli ultimi monitoraggi, che quindi sono da considerarsi elementi costituenti e non contaminanti come si evince dallo studio effettuato e compendiato nella 'Relazione esplicativa' redatta dall'esperto geologo dott.ssa Marianna Morabito (All. 9);

TENUTO CONTO che saranno comunque effettuate ulteriori campagne periodiche di analisi delle acque, in contraddittorio con Arpa Sicilia, come previsto dal piano di monitoraggio anche al fine di fornire informazioni capaci di costituire elementi analitici su un arco di un periodo di tempo ancor più rappresentativo;

DATO ATTO CHE per l'ex discarica di Cammarata, loc. San Martino (AG):

i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione perimetrale con cancello 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) Sono stati effettuati interventi 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 ed impedendo l'infiltrazione delle acque meteoriche, la lisciviazione del corpo rifiuti

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dagli esiti del monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee nonché dalla relazione esplicativa geologica, l'intervento di messa in sicurezza permanente assicura la

SCHEDA ESPUNSIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021***

salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente ed impedisce il degrado dell'area, mentre la presenza residuale degli analiti registrati con valori superiori alle csc non sono collegabili alla presenza di rifiuti, si attestano su livelli di concentrazione che non aumentano o con la tendenza alla diminuzione, confermandosi quali elementi costituenti e non contaminanti. 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 San Martino nel Comune di Cammaratao (Sicilia), 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.530 del 01.12.2021 e relativi allegati) attesta che nel sito non vengono più depositati rifiuti ed è inoltre presente una recinzione perimetrale volta ad impedire l'accesso; nel sito non sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza permanente (MISP) con la realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva impedendo l'infiltrazione di acque meteoriche.
Inoltre, gli esiti del monitoraggio sulla presenza residuale di analiti nelle acque superficiali e sotterranee dimostrano valori simili a monte e a valle della ex discarica. Infine, le obiezioni sollevate dalla Commissione a pag 4 dell'allegato I alla Notifica dell'ingiunzione di pagamento della penalità per il dodicesimo semestre successivo alla sentenza hanno trovato risposta adeguata esplicativa geologica sulla composizione geochimica dei terreni, richiamata nell'atto dispositivo su citato.

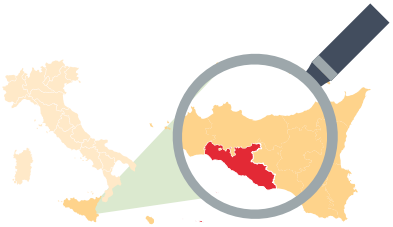
Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità





SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Cammarata (AG)
Loc. San Martino



DESCRIZIONE INTERVENTO
(SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	5.333
Giorni di commissariamento:	1.314
Superficie del sito:	6.500 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 400,00
Costo intervento per m^2:	€ 80,40
Richiesta di espunzione:	XIV semestralità - 02 dicembre 2021
Numero penalità:	13
Sanzione pagata:	€ 2.600.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza di emergenza
Costo intervento:	€ 522.400,00







MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Cammarata (AG)
Loc. San Martino

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 2.400.000,00 IN 12 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XII SEMESTRE DICEMBRE 2020

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **31.05.17 Palermo –** riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) esaminato progetto di caratterizzazione
- ✓ **17.11.2017** Con nota 9.4 - 3 del il Commissario autorizza il Comune ad effettuare l'Analisi di rischio.
- ✓ **22.11.17:** 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. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in discarica in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E).di Palermo, ed a personale del Comando Stazione Carabinieri di Cammarata.
- ✓ **18.12.17 (Rm) –** riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ **21.12.17** Con nota 9.4 - 7 il Commissario Straordinario comunica al Comune di Cammarata di attendere ogni aggiornamento utile sull'Analisi di rischio (i cui esiti si conosceranno il 31.01.2018).
- ✓ **21.12.17** Con nota 9.4 - 6 il Commissario Straordinario autorizza la Regione a liquidare al Comune di Cammarata la cifra richiesta relativamente alle attività regolarmente rendicontate.
- ✓ **17.01.2018 Palermo -** riunione c/o Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente Regione Sicilia e Arpa Sicilia)
- ✓ **26.03.2018 Palermo,** riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ **17.04.2018** interlocuzione telefonica volta a verificare i tempi di consegna delle risultanze dell'Analisi di Rischio.
- ✓ **25.05.2018 Palermo,** riunione con Regione, Comune, Arpa Sicilia in cui si è verificato che le l'Analisi di Rischio è approvabile a condizione del parere dell'Arpa di Agrigento (non presente al tavolo). Dalle risultanze dell'AdR si rende comunque necessario un intervento di Messa in Sicurezza Permanente. Sarà convocata una riunione volta a stabilire l'eventuale utilizzabilità del progetto di Mise già elaborato dal Comune.
- ✓ **26.07.2018 Palermo -** riunione c/o Assessorato Ambiente Regione Siciliana alla presenza della Regione, Provincia, Comune e Arpa, progettisti. Il tavolo approva l'analisi di rischio anche grazie al parere favorevole dell'Arpa ma richiede alcuni chiarimenti tecnici sull' AdR stessa. Si decide altresì che è necessario redigere un progetto di messa in sicurezza del sito. Il Comune invierà la proposta di adeguamento/aggiornamento del precedente progetto di MISE, alla luce delle esigenze emerse a seguito del PdC e dell'AdR. Redatto il verbale della conferenza di servizi del 26.07.2018 in cui si è discusso anche del sito di ex discarica di Cammarata "Si passa ad esaminare l'intervento relativo alla discarica di c.da San Martino, nel Comune di Cammarata. Il Maggiore chiede agli enti se è stata valutata l'Analisi di Rischio ed invita ad esprimere parere. ARPA Sicilia – ST Agrigento esprime parere favorevole. A seguito delle risultanze dell'Analisi di Rischio stessa si rende necessario procedere alla redazione del progetto di bonifica/messa in sicurezza permanente. Il Tavolo chiede dei chiarimenti in merito alle concentrazioni dei contaminanti riscontrate nel punto di bianco e nel piezometro S4 a valle. Il vice sindaco si impegna a chiedere al redattore dell'Analisi di Rischio i suddetti chiarimenti e trasmetterli agli enti convenuti. Le matrici ambientali interessate dal progetto di bonifica saranno il suolo profondo e la falda. … Inoltre il maggiore Tarantino suggerisce al comune di esprimersi, attraverso una dichiarazione, sulla idoneità o meno del progetto di MISE, già redatto, come progetto di MISP. A tal proposito i professionisti presenti si impegnano a valutare l'utilizzabilità del medesimo progetto aggiornandolo e adeguandolo alle esigenze della bonifica."
- ✓ **04.09.2018** invio nota di sollecito da parte del Commissario per ottenere puntuali risposte da parte del Comune in

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

merito alle questioni poste in occasione della su indicata riunione, in particolare:

1. Chiarire se il Comune intende avvalersi o meno del supporto di Sogesid
2. Chiarire aspetti tecnici legati all'analisi di rischio già approvata
3. Inviare relazione dettagliata relativamente alla possibilità di aggiornamento/adeguamento del precedente progetto di MISE rispetto alle nuove esigenze di MISP

- ✓ **10.09.2018** Nota del Comune in cui vengono chiariti gli aspetti tecnici richiesti in sede di tavolo tecnico del 26/07/2018 e viene richiesto alla società SUD Progetti (che si è occupata della redazione del precedente documento progettuale di Mise) di produrre una relazione dettagliata relativamente alla possibilità di aggiornamento/adeguamento in un elaborato progettuale di MISP che risponda alle esigenze ambientali emerse dall'Analisi di rischio.
- ✓ **11.09.2018** Nota del Comune in cui l'Amministrazione Comunale si dichiara "favorevole al supporto tecnico - specialistico ed amministrativo della Sogesid spa, anche relativamente compreso anche per la fase di affidamento".
- ✓ **24.01.2019** sopralluogo sul sito di ex discarica e riunione tecnica presso Comune di Cammarata per verifica idoneità dei dati della caratterizzazione e analisi di rischio rispetto alle esigenze progettuali in corso di redazione da parte di Sogesid per adeguamento precedente progetto di MISE in redigendo progetto di MISP.
- ✓ **10.02.2019** Approvato il progetto esecutivo di messa in sicurezza permanente, così come revisionato nel, in particolare l'elaborato 'Relazione tecnica generale e Q.E.'
- ✓ **25.02.2019** nota inviata dal Commissario straordinario per organizzare e tradurre amministrativamente e tecnicamente le prescrizioni date nel corso della riunione e le esigenze emerse durante il sopralluogo.
- ✓ **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,
- ✓ **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 ATTESA RISCONTRO ARPA.
- ✓ **30.09.2019 - Roma**, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, sollecito ad ARPA Sicilia per riunione congiunta per approvazione progetto.
- ✓ **14.10.2019 – Roma**, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, sostegno attività del comune in relazione alle attività di studio da effettuare da ARPA Sicilia.
- ✓ **15.10.2019 Cammarata (AG) –** Incontro sinergico ARPA/Regione/Comune per approvazione progetto definitivo di (MISP)

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

Messa in Sicurezza Permanente al fine di poter avviare la richiesta di espunzione per dicembre 2019.

- ✓ **15.10.2019** redatto e accettato dagli stanti il verbale del tavolo tecnico del in cui "...alla luce dell'approvazione dell'ADR e dei risultati della stessa,il sito non mostra una particolare criticità dal punto di vista del rischio ambientale e pertanto l'aggiornamento del progetto di MISE in MISP può considerarsi risolutivo..." ed inoltre "...il tavolo concorda che l'attività di monitoraggio prevista nel progetto di MISP in argomento sia sufficiente a garantire idoneità dell'intervento stesso quale risoluzione utile alla messa in sicurezza del sito e allo stralcio dalla procedura di infrazione comunitaria del sito in argomento alla luce delle seguenti considerazioni. La presenza di argilla, avente un indice di permeabilità di 10 alla meno 9, sottostante il sito, garantisce una sufficiente impermeabilità. I superamenti riscontrati nel suolo profondo non sarebbero tali se ci si rapportasse alla colonna B invece che alla colonna A del d.lgs. 152/2006 allegato 5 parte 4, tenuto conto del fatto che i sondaggi da cui sono emersi superamenti nel suolo profondo ricadono nell'ambito di una "fascia di rispetto" attigui prossimi al perimetro dell'ex discarica. La matrice acqua di falda si presenta più correttamente quale infiltrazioni di acque meteoriche e acque epi - superficiali (falda effimera). Alla luce di quanto sopra il tavolo ritiene di approvare il progetto di MISP con le seguenti prescrizioni: effettuare il monitoraggio, con particolare riferimento alle acque, sia durante i lavori di esecuzione della MISP che a lavori conclusi, con una frequenza semestrale per un periodo di tre anni, come previsto nella tabella presente a pag. 22 della relazione tecnica generale del progetto esecutivo di MISP, che ha seguito la riunione del 24.01.2019;inserimento nelle somme a disposizione di una voce opportuna per emungimento dell'eventuale percolato, qualora il battente idraulico dovesse raggiungere livelli significativi; valutare l'adozione di soluzioni alternative alla protezione del terreno vegetale (strato di terreno compattato preconfezionato) a maggior tutela del materassino bentonitico.
- ✓ **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
- ✓ **18.11.2019 Roma** avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella X semestralità (DICEMBRE 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **19.11.2019 – Palermo –** riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **10.01.2020** – Incontro con autorità di bacino per la definizione della fase progettuale in relazione all'acquifero sotterraneo che riconduce diverse problematiche per i flussi idrici limitrofi al sito di discarica.
- ✓ **15.01.2020** – Cammarata decreto da parte della regione Sicilia, la copertura finanziaria per il paino di caratterizzazione della discarica (Euro 94 mila circa)
- ✓ **16.01.2020** – attualizzato il nuovo programma con società SOGESID per la definizione delle tempistiche operative:
  1. Pubblicazione del bando (20gg)
  2. Presentazione offerte economiche (35gg)
  3. Valutazione offerte e controlli legali di rito (10 - 30gg)
  4. Aggiudicazione e validazione requisiti (40gg)
  5. Lavorazioni ed esecuzioni attività di bonifica (90 - 120 gg)

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **21.01.2020 – Roma**, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante; verifica tecnica tempistiche operative (4 mesi per l'esecuzione delle operazioni di bonifica/messa in sicurezza permanente)
- ✓ **03.02.2020** Effettuata relazione idrologica/ idraulica non chè grafica sul flusso acquifero del vallone in cui insistono i lavori di MISP per la discarica di San Martino.
- ✓ **04.02.2020 Palermo –** incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco - rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: cerda, paternò, cammarata e augusta. nello specifico per cammarata : risolte le problematiche inerenti l'acquifero limitrofo alla discarica, si sta procedendo alla fase di pubblicazione e definizione dell'appalto con le tempistiche accelerate e dettate da SOGESID entro 40 gg si procederà all'aggiudicazione e per la quale si prevede una tempistica nel massimo di 120gg per il completamento delle operazioni di bonifica. Viene redatto il verbale del tavolo tecnico del 4 febbraio 2020 in cui "... ai sensi del codice dell'ambiente, si ritiene di approvare il progetto di MISP in argomento"
- ✓ **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.
- ✓ **20.02.2020 -** redatta la Perizia Opere Complementari al progetto esecutivo
- ✓ **16.03.2020** – Cammarata: Video Conferenza, per analizzare gli ITER dei Processi di Bonifica con Assessorato Regionale, Arpa Agrigento, e dipartimento Acque e Rifiuti di Palermo.
- ✓ **16.03.2020** – Roma, Riunione web al fine di uniformare le attività anche alla luce delle restrizioni imposte dal COVID – 19.
- ✓ **20.03.2020 – Cammarata:** Il PE (Progetto Esecutivo) è stato approvato in sede di conferenza dei servizi del 16.03.2020 e si è in attesa del verbale da parte della Regione.
- ✓ 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. DE CESARE RUP della discarica. Il PE revisionato dal progettista in caricato dal Comune a seguito delle integrazioni richieste in fase di verifica, è stato approvato in sede di conferenza dei servizi del 16.03.2020 e si è in attesa del verbale da parte della Regione. La Struttura commissariale svolgerà la funzione di Stazione Appaltante e la SOGESID fornirà il necessario supporto.
- ✓ **15.04.2020** videoconferenza il Commissario comunica che la Struttura commissariale svolgerà la funzione di Stazione Appaltante e la Sogesid fornirà il necessario supporto.
- ✓ **24.04.2020 – Roma**, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa
- ✓ **18.05.2020 – Rom**a 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.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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.
- ✓ **28.07.2020** redatta la nota n. 9/4 - 57 del 28.07.2020 del Commissario Straordinario in cui viene affidata all'Unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri l'incombenza di verificare la completezza della documentazione e di predisporre la procedura di gara per l'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza permanente
- ✓ **06.08.2020 – Cammarata**, UTA ha dato avvio alle attività di propria competenza finalmente all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, rassicurare il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, e darà corso alla predisposizione degli atti di gara e all'esecuzione dei lavori.
- ✓ **15.09.2020** redatta la "Relazione tecnico illustrativa e nuovo quadro economico"
- ✓ **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: discarica di Cammarata
- ✓ **13.10.2020 – Roma** riunione operativa per i siti di prossima espunzione (XII Semestre) verifica le "ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY".
- ✓ **15.10.2020 U.T.A**. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) Trasmissione di perizia di dettaglio opere complementari, in riferimento alla procedura, si trasmette la perizia di dettaglio dei lavori di completamento costituito dai seguenti elaborai;
  1. Relazione tecnico illustrativa e nuovo quadro economico;
  2. Computo metrico;
  3. Elenco prezzi;
  4. Capitolato speciale d'Appalto;
  5. Elaborati grafici.
- ✓ La predetta perizia deve essere verificata e validata (ai sensi dell'art. 26 del D.L.gs 50/2016) da codesto RUP e restituita al fine di consentire a UTA di provvedere urgentemente ad avviare la procedura di appalto dei lavori in oggetto.
- ✓ **21.10.2020** Comune di Cammarata, trasmissione atti di approvazione Perizia opere complementari, Parere Istruttorio C.DA San Martino ex discarica verbale di verifica e validazione,
- ✓ **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.
- ✓ **02.11.2020 U.T.A.** (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri), Dispone per le motivazione di cui in premessa, che si intendono integralmente assunte: Art.1) E' costituito il seguente gruppo di lavoro per tutti i livelli di progettazione richiesti e per la direzione dei lavori, secondo i compiti a ciascuno assegnato ai fini dell'intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) del sito di ex discarica comunale C.da San Martino del Comune di Cammarata (AG).
- ✓ **10.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **11.11.2020,** Roma, Presidenza del consiglio dei ministri Unità Tecnica - Amministrativa. Comune di Cammarata (AG), è stata avviata la procedura negoziata e n. 43 ditte specializzate in tale tipologia di lavoro hanno presentare offerta entro le ore 12.00 del giorno 25 novembre 2020. La seduta di gara avrà inizio alle ore 10.00 del 27 novembre 2020.
- ✓ **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 di vertice (Ufficiali) per le discariche di prossima espunzione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **03.12.2020 Cammarata**, attuazione degli adempimenti previsti dal protocollo di legalità in merito alla ditta esecutrice.
- ✓ **04.12.2020 Cammarata** - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **21.12.2020** riunione videocall per la verifica degli stadi attuativi della bonifica del sito.
- ✓ **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.
- ✓ **28.12.2020 Cammarata** - sopralluogo effettuatonel 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;
- ✓ **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 della procedura di infrazione UE 2003/2077' redatta da U.T.A. condivisa dal Responsabile del Procedimento del Comune di Cammarata, in cui viene descritto l'intervento effettuato e nella parte relativa alla 'Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale' si attesta 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 322 del 30.12.2020 si da atto che per l'ex discarica di Cammarata, loc. San Martino (AG):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 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
- ✓ **30.12.2020** tenuto conto e valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dall'U.T.A. sullo stato avanzamento lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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.
- ✓ **14.01.2021** incontro con Uta al fine di analizzare gli esiti delle operazioni di bonifica.
- ✓ **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 nonché verificare gli esiti delle operazioni e delle richieste dei siti dell'ultima richiesta di espunzione al fine di evitare ogni danno o inconveniente amministrativo - burocratico o gestionale.
- ✓ **17.08.2021** l'Unità Tecnica amministrativa trasmette la redazione tecnica per il pagamento del compenso all'ing. Aggiato in merito alla revisione e redazioni delle pratiche catastali relative all'esproprio delle aree di bonifica inerenti e limitrofe alla discarica
- ✓ **18.10.2021** con SM_ Infrazioni 0001460 - P del 14.10.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri è stata comunicata la non accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione. Il sito risulta non è espunto dalla procedura di infrazione con questa motivazione: "...la documentazione di appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 322 del 30/12/2020 e relativi allegati nonché la relazione di certificazione della conclusione lavori, inviata in risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte della Commissione) attesta che la discarica è stata usata dal 1966 al 1988 come discarica pubblica di rifiuti solidi urbani. Le indagini di caratterizzazione compiute nel 2017 hanno evidenziato superamenti dei valori di rame, nichel, zinco idrocarburi pesanti nel suolo profondo e di boro, selenio, nitriti e solfati nelle acque sotterranee. Questi ultimi sono stati in parte attribuiti alla composizione geochimica naturale dell'area. A seguito della caratterizzazione delle conclusioni delle analisi di rischio sito specifica è stata disposta la messa in sicurezza permanente dell'area. Tale soluzione è stata ritenuta preferibile la bonifica in quanto valori fuori norma sono stati rinvenuti altresì al di fuori del perimetro della discarica, i rifiuti sono mineralizzati e non producono né biogas né percolato, salvo quello derivante da infiltrazioni di acque meteorologiche, peraltro mitigate dalla copertura del corpo rifiuti. Gli interventi realizzati comprendono la risagomatura dell'area, il capping della discarica, specializzazione pesca e, la regimentazione delle acque meteoriche. Le Autorità italiane, in risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi, hanno fornito ulteriori informazioni relative ad una campagna di monitoraggio della durata di 5 anni, pianificata sul sito. Tuttavia, i risultati dell'ultimo monitoraggio, effettuato il 23 giugno 2021, successivamente alla richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi, hanno evidenziato nelle acque sotterranee la presenza di contaminanti in quantità di gran lunga superiore ai limiti previsti dalla legislazione italiana. In particolare, i parametri e manganese e solfati risultano presenti in concentrazione assai elevate. Dal canto loro, le autorità italiane affermano che i contaminanti sono stati completamente isolati ed escludono pertanto il rischio di emissioni. Inoltre, dette autorità sottolineano che le medesime concentrazioni in eccesso per gli analiti manganese e solfati sono stati rilevati a monte della discarica, il che porterebbe ad escludere il collegamento tra la presenza di rifiuti nel sito e la contaminazione. Questi servizi considerano

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

che, data l'entità della contaminazione anche recentemente rilevata nel sito, le Autorità italiane dovrebbero inviare elementi comprovanti che la contaminazione delle aree limitrofe alla discarica non è collegata alla presenza dei rifiuti, ad esempio evidenziando la presenza di altre sostanze, di norma non collegabili alla presenza di rifiuti, oppure fornendo altre possibili spiegazioni di valori così rilevati per tale analiti. A tal proposito, risultati di un monitoraggio condotto nell'arco di un periodo di tempo sufficientemente rappresentativo potrebbero attestare che i livelli di contaminazione non aumentano o che c'è una tendenza alla diminuzione. 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 un pericolo per la salute umana e per l'ambiente punto la penalità è dunque dovuta per questo 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).
- ✓ **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 -** determina commissariale n.530 del 28.11.2021 con la quale tenuto conto delle risultanze di laboratorio hanno evidenziato che è in essere una diminuzione delle concentrazioni dell'analita piombo, che risulta rientrato nei limiti tabellari; che anche i solfati presentano un trend in diminuzione che avvalora l'efficacia dell'intervento eseguito sull'area, mentre la presenza di nitriti è da ricondurre alle pratiche agricole (concimazione) che si esplicano nell'intorno; tenuto conto che la discarica è collocata in un'area che, dal punto di vista geologico e strutturale, presenta terreni ascrivibili alla formazione gessoso - solfifera e che quindi ha una composizione geochimica dei terreni e di conseguenza delle acque di falda, compatibile con elevate concentrazioni degli analiti la cui presenza è stata rilevata anche negli ultimi monitoraggi, che quindi sono da considerarsi elementi costituenti e non contaminanti come si evince dallo studio effettuato e compendiato nella 'Relazione esplicativa' redatta dall'esperto geologo dott.ssa Marianna Morabito. visto che che saranno comunque effettuate ulteriori campagne periodiche di analisi delle acque, in contraddittorio con Arpa Sicilia, come previsto dal piano di monitoraggio anche al fine di fornire informazioni capaci di costituire elementi analitici su un arco di un periodo di tempo ancor più rappresentativo; si da atto che per l'ex discarica di Cammarata, loc. San Martino (AG): Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione perimetrale con cancello 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; Sono stati effettuati interventi 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 ed impedendo l'infiltrazione delle acque meteoriche, la lisciviazione del corpo rifiuti. alla luce di ciò valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dagli esiti del monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee nonché dalla relazione esplicativa geologica, l'intervento di messa in sicurezza permanente assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente ed impedisce il degrado dell'area, mentre la presenza residuale degli analiti registrati con valori superiori alle csc non sono collegabili alla presenza di rifiuti, si attestano su livelli di concentrazione che non aumentano o con la tendenza alla diminuzione, confermandosi quali elementi costituenti e non contaminanti
- ✓ **01.12.2021 Napoli -** La UTA comunica che la società SIR SPA esecutrice dei lavori ha chiesto l'emissione in via telematica

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

del certificato di esecuzione lavori.

- ✓ **03.12.2021 Roma –** invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al MiTE - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **03.12.2021 Napoli -** La UTA comunica che la società SIR SPA esecutrice dei lavori ha chiesto l'emissione in via telematica del certificato di esecuzione lavori.
- ✓ **04.04.2022 Napoli -** L'UTA, a seguito di richiesta di liquidazione somme relative ad indagini geognostiche e prove geotecniche di laboratorio da parte della Geo Group srl, chiede alla stessa chiarimenti e documentazione a supporto della richiesta.
- ✓ **04.04.2022 Brindisi -** la società SIR trasmette la richiesta di compensazione prezzi.
- ✓ 28.06.2022 – Palermo - La Dott.ssa Vallone del Dipartimento regionale Acqua e Rifiuti - Servizio 5 Bonifiche, trasmette copia della Delibera di G. R. n. 279 del 18 luglio 2019 recante "Avvio della gestione post - operativa per le discariche ante decreto legislativo 31 gennaio 2003, n,.36 - Modalità - Apprezzamento", che regolamenta la chiusura dei procedimenti amministrativi per le discariche nelle quali sia stato accertato il non superamento delle CSR.
- ✓ **01.07.2022 – Cammarata -** Il Comune - Area Rigenerazione urbana e marketing territoriale trasmette chiarimenti sulla mancata dichiarazione del "buon esito" sul C.E. L. dichiarando che i lavori effettuati dalla ditta SIRA SpA oltre ad essere regolari come esecuzione, "hanno avuto buon esito" e dichiara che in certificato in parola non è stato trasmesso per dimenticanza. Alla nota di chiarimento è allegato il certificato de quo.

SCHEDA TERRITORIALE

SICULIANA (AG) - *Località Contrada Scalilli*

Siculiana è un comune italiano di 4.676 abitanti della provincia di Agrigento in Sicilia Il nome potrebbe derivare dall'arabo, ma non è identificabi le un'origine chiara ed attendibile.
Provincia: Agrigento
Coordinate: 37°20 N 13 25 'E
Altitudine: 120 m
Superficie: 41 km2
Densità ab.: 111 ab/km2
Area: collinare
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)
Aree Naturali limitrofe: Riserva Naturale di Torre Salsa.
Frazioni: Siculiana Marina



Territorio: Il territorio della riserva si estende per 761,62 ha in provincia di Agrigento nel comune di Siculiana. Il suo litorale si estende lungo la costa per circa 6 chilometri, da Siculiana a Eraclea Minoa, dove si l'alte rnano falesie più o meno ripide, dune e spiagge. Tra il monte Eremita e il promontorio della Salsa, in un'ampia depressione detta "Pantano", scorre il torrente Salso Dal punto di vista geologico il territorio è caratterizzato dalla presenza di rocce sedimentarie denominate evaporiti, appartenenti alla serie gessoso solfifera, le cui caratteristiche sono evidenti soprattutto nella falesia costiera e nelle cave. La riserva di Torre Salsa vanta uno dei pochi esempi integri di ambiente dunale sopravvissuti in Sicilia. Il comune di Siculiana fa parte dell a regione agraria n.5 (Colline litoranee di Agrigento). L' agricoltura è il settore principale dell 'economia: si producono vino ortaggi cereali agrumi e mandorle. Il territorio di Siculiana è compreso nella zona di produzione dell' Arancia di Ribera D.O.P. L'agricoltura siculianese cominciò a svilupparsi con la baronia Isfar, pr incipalmente con alberi di carrubo, mandorli, ulivi, vigneti, tant'è vero che si realizzarono strumenti appositi, come i "paramenti", ovvero strumenti in pietra per pigiare l'uva, o ancora i "trappiti", i frantoi per le olive, ancora utilizzati. La riserva naturale orientata "Torre Salsa" è un' area naturale protetta della Sicilia, istituita nel 2000 dalla Regione Siciliana e affidata in gestione al WWF Italia



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 7611
Regione: Sicilia
Provincia: Agrigento
Comune: Siculiana
Località: Contrada Scalilli
Coordinate UTM Est: 359384.25
Coordinate UTM Nord: 4134490.74

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: dal Comune di Siculiana procedere in direzione est da Traversa III Castellana verso Via Guglielmo Marconi dopo circa 16 m, svoltare leggermente a sinistra e prendere via Guglielmo Marconi, dopo circa 300 m svoltare a sinistra e prendere per via Roma/SP17 continuare per circa 800 m su SP17 poi svoltare a sinistra percorrere la strada sterrata per circa 130m la discarica si trova sulla sinistra



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Siculiana (AG) – Contrada Scalilli

ESPUNTA: 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	Siculiana (AG) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 269.768,61 (fondi MATTM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	Contrada Scalilli Coordinate UTM Est : 359384.25 Coordinate UTM Nord : 4134490.74
5	Stato dell'intervento	Effettuata Caratterizzazione Effettuata indagini preliminari con superamenti CSC
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Analisi del rischio da effettuare >Effettuare valutazione di stabilità geologica del sito
7	Risultati attesi	Non superamenti di CSR
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	Caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	Comune di Siculiana
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	/
15 bis	Importo di spesa rimodulato	/
16	Importo di spesa finale	€ 269.768,61
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: Siculiana
Località: Contrada Scalilli
Coordinate UTM Est: 359384.25
Coordinate UTM Nord: 4134490.74



Le analisi di caratterizzazione effettuate nel 2017 hanno evidenziato una contaminazione del suolo superiore ai limiti consentiti. Si è dunque avviato un procedimento di messa in sicurezza permanente che ha portato alla realizzazione di uno strato di capping composto da argilla e di un sistema di scorrimento delle acque superficiali.
Nel 2018 il Comune ha dovuto effettuare una manutenzione straordinaria dell'intervento di Messa in sicurezza già eseguito a causa di un lieve scivolamento del corpo rifiuti. Una perizia geologica ha escluso la presenza di un movimento franoso e si è dunque proceduto alla miglior stabilizzazione del sito.
Gli interventi attuati per contenere e isolare le fonti inquinanti hanno confermato l'uscita del sito dalla procedura di infrazione.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SICULIANA (AG) CONTRADA SCALILLI

8 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 C.da Scalilli in Comune di Siculiana (AG)

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. 45 del 31.05.2017 e i relativi allegati) attesa che le indagini conoscitive svolte nel contesto del piano di caratterizzazione hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni di soglia di contaminazione per alcuni degli analiti ricercati. Pertanto, si è proceduto all'analisi di rischio sito specifica, i cui risultati hanno confermato che i rifiuti, pur presenti nel sito, non costituiscono un rischio per la salute umana e per l'ambiente. Gli interventi attuati per contenere e isolare le fonti inquinanti, tra cui la copertura definitiva del corpo rifiuti e la predisposizione di un sistema di scorrimento delle acque superficiali, hanno dunque dato i risultati attesi."

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.

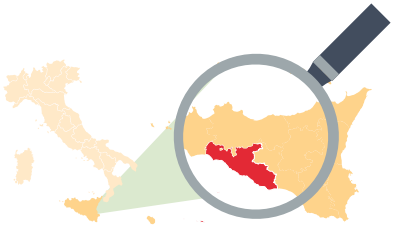






SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Siculiana (AG)
Loc. Scalilli



DESCRIZIONE INTERVENTO
(SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)



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

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

Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.055
Giorni di commissariamento:	152
Superficie del sito:	7.600 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 157,90
Costo intervento per m^2:	€ 299,20
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 Siculiana (AG)
Loc. Scalilli

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.400.000,00 IN 7 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

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.
- ✓ 18.12.17 Roma – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) Analisi della situazione;
- ✓ 29.01.2018 Palermo – riunione operativa presso Regione Sicilia ufficio Assessorato Ambiente Regionale
- ✓ 26.03.2018 Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ 09.04.2018 il Comune di Siculiana invia, a tutti gli Enti coinvolti, le risultanze della caratterizzazione ed analisi di rischio che saranno oggetto di approvazione in conferenza di servizi convocata in data 17.04.2018 presso la sede dell'Assessorato Ambiente della Regione Sicilia in Palermo.
- ✓ 17.04.2018 Palermo. Il Comune ha chiarito che dalle analisi di rischio non emergono superamenti CSR, la documentazione è stata inviata a tutti gli Enti che emetteranno parere per effettuare una approvazione delle risultanze dell'Adr. Nel contempo il Comune procede ad effettuare una manutenzione straordinaria dell'intervento di Messa in sicurezza già eseguito, tale manutenzione straordinaria si è resa necessaria a seguito di un lieve scivolamento ed è finalizzata alla miglior stabilizzazione del sito. Ne viene redatto il Verbale di tavolo tecnico tenutosi in data 17.04.2018 in cui "Introduce i lavori il capitano Tarantino iniziando con l'esaminare la situazione della discarica di Siculiana sita in C.da Scalilli precisando che sarebbe opportuno convocare al più presto una Conferenza dei Servizi per approvare le risultanze della Analisi del Rischio già trasmessa dal Comune a tutti gli Enti. Il Comune precisa che è stata eseguita una perizia geologica sul sito che ha escluso la presenza di un movimento franoso, ma ha evidenzialo un semplice scivolamento limitato al corpo rifiuti. Relativamente alle opere di contenimento dello scivolamento di rifiuti presenti sul sito, l'ing. Gambino suggerisce al Comune di procedere ad eseguire gli interventi necessari stante che gli stessi non necessitano di approvazione da parte degli Enti, trattandosi di intervento di manutenzione straordinaria. Il Comune si impegna ad eseguire le opere e adoperarsi inoltre per la vigilanza del sito."
- ✓ 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.
- ✓ 29.05.2018 redatta dal Comune di Siculiana con prot. 7251 del 29.05.2018 la nota con cui viene trasmessa una "sintetica relazione tecnica e documentazione fotografica sullo stato di avanzamento dei lavori in ragione delle opere di manutenzione ordinaria previste ed indicate nelle risultanze dell'Analisi di Rischio"
- ✓ 31.05.2018 Roma con determina commissariale n.45 del 31.05.2018 di conclusion del procedimento. si da atto che per l'ex discarica Siculiana(AG), contrada Scalilli: Nel sito non vengono più depositati rifiuti in quanto l'ex discarica è stata chiusa ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

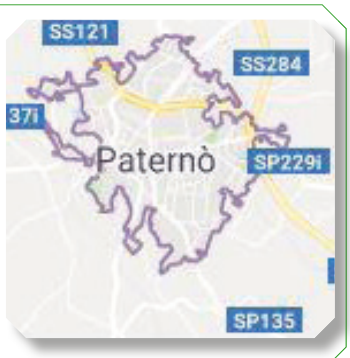
Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi. È stato eseguito un intervento di manutenzione straordinaria del sito consistente in Pulizia superficiale dell'intero corpo discarica; Realizzazione di uno strato di capping, composto da argilla, per un spessore non inferiore a 50 cm; Realizzazione del canale di gronda per la regimentazione delle acque di scorrimento superficiale; Rimodellazione del versante nord occidentale ed occidentale

- ✓ 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.
- ✓ 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)
- ✓ 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. 45 del 31.05.2017 e i relativi allegati) attesa che le indagini conoscitive svolte nel contesto del piano di caratterizzazione hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni di soglia di contaminazione per alcuni degli analiti ricercati. Pertanto, si è proceduto all'analisi di rischio sito specifica, i cui risultati hanno confermato che i rifiuti, pur presenti nel sito, non costituiscono un rischio per la salute umana e per l'ambiente. Gli interventi attuati per contenere e isolare le fonti inquinanti, tra cui la copertura definitiva del corpo rifiuti e la predisposizione di un sistema di scorrimento delle acque superficiali, hanno dunque dato i risultati attesi."
  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 TERRITORIALE

PATERNO (CT) - *Località Contrada Petulenti*

Paternò (Patennò in siciliano) è un comune italiano di 48.013 abitanti della città metropolitana di Catania in Sicilia.Dista 18,4 km dal suo capoluogo. Il nome prenderebbe la sua attuale denominazione in seguito alla conquista normanna (1061) il sito verrà quindi denominato Paternionis.
Provincia: Catania
Coordinate: 37°34 N 14 54 'E
Altitudine: 225 m
Superficie: 144 km2
Densità ab.: 332 ab/km2
Area: collinare
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)
Aree Naturali limitrofe: entroterra Etneo e valle del Fiume Simeto
Frazioni: Sferro



Territorio: Paternò è un centro urbano di medie dimensioni situato nell'entroterra Etneo e fa parte dell'omonima area etnea. Il territorio comunale confina nella parte occidentale con Centuripe, in provincia di Enna, e Biancavilla e nella parte meridionale con i comuni di Castel di Judica e Ramacca, appartenenti al distretto del Calatino. A nord confina con le ex frazioni paternesi di Ragalna e S. Maria di Licodia, ad est confina con Belpasso. Il territorio è situato alle pendici sudoccidentali dell'Etna, ha un'altitudine media di 290 m s.l.m., una superficie complessiva di 144,04 km² ed una popolazione che sfiora i 50.000 abitanti. A seguito dell'ordinanza emessa dalla Presidenza del Consiglio dei ministri entrata in vigore il 20 marzo 2003, e deliberata dalla Giunta regionale siciliana il 19 dicembre, la classificazione sismica attribuita al territorio del Comune di Paternò è quella di Zona 2 (sismicità media). Dal punto di vista geomorfologico, il territorio comunale di Paternò è suddiviso in due aree ben definite, con i terreni di origine lavica nelle contrade verso le pendici dell'Etna e i terreni di origine alluvionale lungo la Valle del Simeto e la Piana di Catania. La città, invece, è racchiusa in una conca delimitata dall'antico vulcano preistorico che fu il luogo dove sorse il primo nucleo abitato. Ubicate nella parte nordoccidentale del territorio comunale, le Salinelle, importante sito di interesse naturalistico. Il territorio di Paternò presenta una scarsa presenza di boschi, ma ciò è dovuto principalmente al fatto che, grazie alla fertilità dei terreni, utilizzati per le coltivazioni, soprattutto quelle agrumarie, si è dedicato molto spazio all'attività agricola. Una buona parte de territorio paternese ricade nel bacino idrografico del Fiume Simeto. Il territorio, inoltre è caratterizzato dalla presenza di numerose sorgenti idriche, in quanto si incontrano gli strati lavici permeabili con quelli argillosi impermeabili, facendo fuoriuscire le acque provenienti dal bacino idrografico dell'Etna. Le sorgenti più importanti sono Monafria, Maimonide e Currone.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 7617
Regione: Sicilia
Provincia: Catania
Comune: Paternò
Località: CContrada
Coordinate UTM Est: 486738.39
Coordinate UTM Nord: 41545667.76

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Nel particolare l'area si trova nella zona sud orientale del centro abitato di Paternò, raggiungibile dalla svincolo con la Strada Provinciale n° 15 lungo la strada comunale che porta in Contrada Petulenti, ad una quota media assoluta di circa 113,00 mt s.l.m.



SCHEDA OPERATIVA

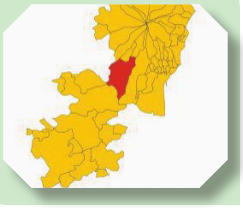
Regione: SICILIA
Titolo intervento: Paternò (CT) – contrada Petulenti

ESPUNTA: espunta nel GIUGNO 2022 – XV semestre

1	Titolo e tipologia discarica	Paternò (CT) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 800.000,00 (fondi MATTM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	contrada Petulenti
5	Stato dell'intervento	Effettuate indagini preliminari con superamenti CSC Piano di Caratterizzazione "meritevole di approvazione" (in attesa di formale integrazione del PdC con osservazioni Arpa) Progetto di Mise prossimo ad andare in gara
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Mise da effettuare >Caratterizzazione da eseguire
7	Risultati attesi	In corso caratterizzazione per MISE
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	Caratterizzazione e avvio lavori di Misp
11	Soggetto attuatore	Comune – COGEN COSTRUZIONI – ditta Geoservizi
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP invitalia – Ing. Michele Casinelli Rup Domenico Benfatto Dl geologo Litrico
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria INVITALIA
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XV giugno 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	CARATTERIZZAZIONE: € 8.901,54 progettista tandurella MISE: 59.399,00 = geologo € 18.660,46 // progettista € 21.710,77 // Rilievo € 3.129,40 // indagini Geoprojet € 15.898,42
15 bis	Importo di spesa rimodulato	Aggiudicato a € 443.840,86
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: Paternò
Località: Contrada Petulenti
Coordinate UTM Est: 486738.39
Coordinate UTM Nord: 4154567.76



I monitoraggi effettuati nel 2017 hanno evidenziato anomalie nelle acque sotterranee, con concentrazioni elevate di boro, ferro, manganese e solfati – probabilmente dovuti ad una falda poco alimentata - e il superamento della soglia di idrocarburi consentita.
Si è dunque avviato un procedimento di messa in sicurezza di emergenza, che prevede di lasciare i rifiuti sul posto isolandoli dalle matrici ambientali circostanti. Sono state costruite delle barriere idrauliche per allontanare le acque meteoriche, un capping realizzato con materiali argillosi e una recinzione metallica utile ad impedire l'accesso.
A giugno 2022 è stata richiesta l'uscita del sito dall'infrazione,
ancora al vaglio della Commissione Europea.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

PATERNÒ (CT) LOCALITÀ PETULENTI,

55 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 Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XV semestre di infrazione 02 giugno 2022***

Località Petulenti nel Comune di Paternò (CT)

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. 650 si da atto che per l'ex discarica di Paternò, loc. Petulenti (CT) è risultato quanto segue:

- I monitoraggi hanno evidenziato anomalie nelle acque sotterranee, con presenza di concentrazioni elevate di Boro, Ferro, Manganese e Solfati, attribuiti ad effetti locali di aumento della concentrazione dovuti ad una falda poco alimentata, Inoltre, in tutti i campioni di terreno analizzato sono stati rilevati superamenti dei valori di idrocarburi. Tuttavia, poiché gli interventi compiuti consistono in una messa in sicurezza di emergenza, cioè nel lasciare i rifiuti sul posto, isolandoli dalle matrici ambientali circostanti, è necessario assicurarsi che tali interventi siano stati sufficienti a limitare la contaminazione. La relazione sulla conclusione dei lavori indica che tali interventi consistono nella realizzazione di barriere idrauliche e in un capping realizzato con materiali argillosi, In tal modo i rifiuti sarebbero fisicamente contenuti e la contaminazione non si propagherebbe nelle matrici ambientali circostanti. Tuttavia, poiché i lavori sono stati eseguiti nel maggio 2021, e tuttora risulta presente una contaminazione nelle acque sotterranee, questi servizi ritengono che occorra produrre risultati di un monitoraggio condotto nell'arco di un periodo di tempo sufficientemente lungo da essere rappresentativo e da attestare che la contaminazione è stata eliminata. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalla Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno acquisito prova sufficiente che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più pericoloso per la salute umana e per l'ambiente."
- che il sito in atto è delimitato da una recinzione metallica utile ad impedire l'accesso;
- che il sito in atto è delimitato da una recinzione metallica utile ad impedire l'accesso;
- 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;
- è stato eseguito un intervento di messa in sicurezza del sito che isola il corpo dei rifiuti dalle matrici circostanti, allontana le acque meteoriche e assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, evitando dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale;
- che, anche al fine di fornire riscontro alle richieste della Commissione Europea, la Struttura Commissariale ha provveduto ad incaricare personale specializzato, di provenienza dell'Istituto Nazionale di Ricerca CNR IRSA, di effettuare un'indagine di dettaglio delle evidenze scientifiche in istruttoria ed una verifica di coerenza del piano di monitoraggio previsto per la discarica in parola al fine di verificare che quanto pianificato potesse ritenersi "sufficientemente rappresentativo. Della DG ENV relativamente alle eventuali residue contaminazioni dell'area e della puntuale verifica dei valori degli analiti. In a particolare "laddove, la FASE 2 potrà essere rivalutata e rivista con un aggiornamento che integri in maniera compiuta i dati conoscitivi e descrittivi del sito determinati nella FASE 1, al fine di ottimizzare le attività conoscitive successive per ottenere l'elaborazione di un modello concettuale definitivo maggiormente rappresentativo del sito. Dunque, al fine di definire un quadro ambientale il più completo possibile (ottimizzando peraltro le risorse economiche), è stata effettuata una suddivisione delle attività di indagine prevista, in due fasi successive, condizionando l'esecuzione della FASE 2 agli esiti dei risultati della FASE 1, potendo dunque mirare l'attenzione alla/e matrici che necessitano di specifico ed ulteriore approfondimento conoscitivo."

Che, a valle di un'accurata relazione di disamina, è stata proposta una rimodulazione delle attività della FASE 2 del PdC 2017/2021, proprio al fine di fornire sufficienti elementi e chiarimenti alla Commissione Europea. Tale rimodulazione della FASE 2 di monitoraggio costituisce specifica misura di salvaguardia e controllo nonché adempimento alle richieste della DG ENV relativamente alle eventuali residue contaminazioni dell'area e della puntuale verifica dei valori degli analiti. In a particolare "laddove, la FASE 2 potrà essere rivalutata e rivista con un aggiornamento che integri in maniera compiuta i dati conoscitivi e descrittivi del sito determinati nella FASE 1, al fine di ottimizzare le attività conoscitive successive per ottenere l'elaborazione di un modello concettuale definitivo maggiormente rappresentativo del sito. Dunque, al fine di definire un quadro ambientale il più completo possibile (ottimizzando peraltro le risorse economiche), è stata effettuata una suddivisione delle attività di indagine prevista, in due fasi successive, condizionando l'esecuzione della FASE 2 agli esiti dei risultati della FASE 1, potendo dunque mirare l'attenzione alla/e matrici che

SCHEDA ESPUNSIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XV semestre di infrazione 02 giugno 2022***

necessitano di specifico ed ulteriore approfondimento conoscitivo."
La nota relativa al 'Completamento attività di caratterizzazione: proposta di variante'; La nota 9/7 167 2 del 03/05/2022 a firma del Subcommissario, relativa all'aggiornamento operativo delle modalità di esecuzione dei campionamenti, con il coinvolgimento di Arpa, l'elaborato 'Relazione indagini ambientali' realizzato dall'operatore economico incaricato "Geo Servizi srl" in cui si dà atto delle attività effettuate sul sito la 'Relazione finale di sintesi delle attività di indagini ambientali e di messa in sicurezza del sito' redatta a cura degli ing. Annamaria Basile e Antonio Di Gennaro quali esperti di tematiche ambientali con specifiche competenze anche derivanti dai trascorsi incarichi professionali in ambito Cnr Irsa quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares(2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modoschematico le questioni afferenti al sito in questione per l'ex discarica di Paternò, loc. Petulenti (CT):
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 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;
Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni di studio ed approfondimento scientifico nonché dai dati di monitoraggio e di ulteriore esecuzione del Piano di Caratterizzazione, vista la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza realizzato come intervento idoneo.

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:

> Per quanto riguarda la discarica di Paternò (Sicilia), la documentazione di appoggio (determina il commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti nel territorio nazionale n. 650 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 dal 1989 al 1994. Nel 2017 è stato deciso di procedere alla sua messa in sicurezza di emergenza. I monitoraggi prelevati alla data di avvio delle attività di caratterizzazione, hanno evidenziato anomalie nelle acque sotterranee presenza di concentrazione elevate di boro, ferro, manganese e solfati. Questi valori sono stati attribuiti alle caratteristiche locali di un acquifero scarsamente alimentato inoltre, in tutti i campioni di terreno analizzato sono stati rilevati superamenti dai valori degli idrocarburi. Nel 2018 il progetto esecutivo di messa in sicurezza di emergenza è stato riaggiornato per recepire le indicazioni provenienti dall'Arpa ed effettuare un piano di monitoraggio delle acque durante i lavori e dopo la loro conclusione. Gli interventi consistevano nella realizzazione di barriere idrauliche, la recinzione dell'area e in un capping realizzato con materiali argillosi. In tal modo i rifiuti sarebbero fisicamente contenuti e la contaminazione non si propagherebbe nelle matrici ambientali circostanti. A seguito di questi lavori, le autorità italiane hanno richiesto che la discarica fosse rimossa dalla procedura di infrazione. La richiesta è stata respinta dalla commissione nel Febbraio 2022 perché i suoi servizi hanno ritenuto che, poiché i lavori eseguiti consistevano in misure di messa in sicurezza d'emergenza (lasciare rifiuti sul posto, isolandoli dalle matrici ambientali circostanze), era necessario garantire che tali misure fossero sufficienti a limitare la contaminazione. I servizi della Commissione hanno ritenuto necessario che le Autorità italiane producessero i risultati di un monitoraggio effettuato su un periodo di tempo sufficientemente lungo per essere rappresentativo e certificare l'eliminazione della contaminazione del suolo e delle acque sotterranee. In alternativa, le Autorità italiana avrebbero dovuto dimostrare che i rifiuti non hanno causato la contaminazione del suolo e delle acque sotterranee.
> Da allora, sono stati riscontrati superamenti nel suolo per il parametro idrocarburi inoltre quasi tutti i campioni di acqua prelevati hanno mostrato come nelle analisi pregresse superamenti relativi agli analiti boro, ferro, manganese, cloruri e solfati rispetto alle CSC per le acque sotterranee. Nella loro nuova comunicazione, le Autorità italiane spiegano che sono state rilevate nelle acque campionate a monte della discarica, le stesse concentrazioni

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XV semestre di infrazione 02 giugno 2022***

o concentrazioni superiori per gli stessi analiti (ad eccezione del ferro e, nel 2022, del manganese), il che potrebbe escludere il legame tra la presenza di rifiuti nel sito e la contaminazione inoltre un "test di cessione" realizzato su un campione di terreno all'esterno del sito ha dimostrato che il terreno naturale in loco rilascia in soluzione tutti i contaminanti di interesse, in particolare boro, floruri e solfati.
Per di più, né sulla base di uno studio idrogeologico condotto dall'ISPRA nell'area, le Autorità italiane hanno concluso che le concentrazioni eccessive presenti potevano essere attribuiti alle particolari caratteristiche geochimiche dai terreni del sito (natura vulcanica). Peraltro, un rapporto dell'Arpa Sicilia ha evidenziato che, nonostante la presenza di acque sotterranee. esse non potevano essere qualificate di falda o growndwaters ai sensi della direttiva 2000/60/CE ma come un acquitardo. Infine le autorità italiane hanno spiegato che, in considerazione delle caratteristiche del substrato geologico che ha valori di conducibilità idraulica molto bassi e costituisce una barriera naturale, il corpo rifiuti, che è stato dotato di un capping, può essere considerato isolato lateralmente, sotto e sopra.
Poiché le autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti. che la contaminazione riscontrata nelle acque sotterranee non è legata alla presenza dei rifiuti, che il corpo rifiuti è completamente isolato, il che impedisce la diffusione dell'inquinamento del suolo, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.
La penalità e dunque non dovuta per questo sito.







SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Paternò (AG)
Loc. Contrada Petulenti

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 2.600.000,00 IN 13 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XIII SEMESTRE GIUGNO 2021

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 31.05.17 Palermo – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) in attesa della caratterizzazione del sito per effettuare la messa in sicurezza (visto il superamento di soglia)
- ✓ 18.12.17 Roma – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ Il Piano di caratterizzazione risulta approvabile anche secondo quanto riferisce l'Arpa Sicilia con nota n°8547 del 19/02/2018
- ✓ 26.03.2018 Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ 24.04.2018 Il Comune rimane in attesa dell'ok all'avvio delle procedure di gara per effettuare la MISE e la esecuzione del Piano di Caratterizzazione
- ✓ 24.05.2018 Catania – 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.
- ✓ 02.08.2018 Decisione unilaterale di affidamento ad invitalia per le procedure di appaltamento ed amministrative conseguenti
- ✓ 05.09.2018 Roma – incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping del sito.
- ✓ 06.09.2018 attivazione Invitalia per fase tecnico - amministrativa per la realizzazione della gara per il completamento operativo del capping e consegna del materiale documentale e progettuale relativo a al Progetto di Messa in Sicurezza e bando di gara
- ✓ 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
- ✓ 09.04.2019 Roma - consegnata check list al RUP/Comune sulle attività mancanti dei documentazione propedeutica per la gara, effettuata sull'analisi documentale di INVITALIA
- ✓ 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)
- ✓ 17.06.2019 Roma – Sede riunione per validazione attività di "road map operation" sui siti di discarica
- ✓ 01.07.2019 Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ 02.09.2019 Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati, in particolare verifica finale progettuale.
- ✓ 16.09.2019 – Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare ANALIZZATA LA VALIDAZIONE E NOMINA DEL RESPONSABILE – ESEGUITA LA DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO ECONOMICO PROGETTUALE.
- ✓ 30.09.2019 - Roma - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, attività procedimentale.
- ✓ 14.10.2019 – Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Validato e verificato il progetto definitivo di messa in sicurezza d'emergenza (MISE) da parte del responsabile del procedimento comunale su indicazione Regione, Provincia, Arpa, (Q.E. 1 MIL)
- ✓ 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 documentazione.
- ✓ 12.11.2019 – Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ 19.11.2019 – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ 29.11.2019 – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.

- ✓ 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)
- ✓ – 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.
- ✓ 04.02.2020 Palermo – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipatimentoregionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco - rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: cerda, paternò, cammarata e augusta. nello specifico per paternò : in corso iter per la caratterizzazione e per esecuzione lavori di messa in sicurezza, si sta procedendo step by step con l'ausilio di Invitalia per definire la verifica dell'appaltabilità dei progetti
- ✓ 13.03.2020 – Cerda; Video Call con Regione, ARPA Sicilia, Comune e Direttore dei Lavori, in merito ai piani di caratterizzazione effettuati con le indicazioni ARPA Sicilia.
- ✓ 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.
- ✓ 08.05.2020 Roma – Accettazione formale dell'atto di attivazione da parte della società Invitalia quale canale di committenza ausiliario al fine di accelerare ed efficentare la realizzazione dell'intervento. Tale nuova attivazione è stata determinata visti i lunghi tempi per la regolarizzazione delle carenze progettuali riscontrate dall'analisi documentale effettuata da Invitalia.
- ✓ 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.
- ✓ 09.09.2020 – Paternò concluse le procedure di verifica dell'aggiudicazione da parte della ditta "COGEN COSTRUZIONI GENERALI" e ne viene dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione per un importo di € 443.840,86 di cui € 411.412,19 per lavori e € 20.428,67 per oneri di sicurezza e € 12.000,00 per protocollo di legalità.
- ✓ 12.10.2020 Comune di Paternò, Impresa COGEN Costruzioni Generali Srl, processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge (art. 153 DPR 12 Ottobre 2010, n 207) dispone il seguente processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge, i lavori che dovranno compiersi in 243 giorni consecutivi e si intendono decorrenti dalla data del presente verbale e cessati il giorno 11.06.2021.
- ✓ 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.
- ✓ 27.10.2020 ditta Geoprojegt srl, Paternò (CT), richiesta liquidazione competenze per indagini geognostiche e prove di laboratorio per i lavori di messa in sicurezza di emergenza dell'ex discarica comunale, la liquidazione delle somme per l'esecuzione dei servizi indicati in oggetto e che ammontano ad Euro 13.031,49 IVA esclusa.
- ✓ 29.10.2020 Roma INVITALIA, comune di Paternò (CT) Loc. contrada Peteulenti a seguito dell'aggiudicazione della gara avvenuta in data 04 agosto 2020 prot. n. 0120449, a favore di COGEN COSTRUZIONI GENERALI S.R.L., come è noto, all'esito delle verifiche di cui all'art. 32 comma 7 del D.lgs. n. 50/2016, l'aggiudicazione è divenuta efficace.
- ✓ 12.10.2020 Paternò: il comune di Paternò (CT) e l'impresa COGEN Costruzioni Generali S.rl., processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge. Il giorno 12 del mese di ottobre, l'ing. Salvatore Caruso in qualità di direttore dei lavori, dispone il seguente processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge. Lavori che dovranno compiersi in 243 giorni consecutivi

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

e si intendono decorrenti dalla data del presente verbale e cessanti il giorno 11.06.2020.

- ✓ 06.11.2020 Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ 25.11.2020 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ 5.12.2020 Successiva attivazione INVITALIA per appalto esecuzione PdC.
- ✓ 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 Attività a seguire di competenza del Commissario:
- ✓ Cantiere avviato d'urgenza nelle more della sottoscrizione del contratto. Contratto da repertoriare a cura del Comune. Intervento MISE in corso di esecuzione; ipotesi di copertura superficiale con telo in ottica di futura MISP. Attivare Piano di Caratterizzazione del sito a seguito del completamento MISE.
- ✓ 19.12.2020 con Atto disposto dal Commissario si conferma l'iter approvativo del PdC già avviato, con esiti positivi istruttoria Regione e Arpa Sicilia, si decide altresì di Trasferire PdC ad INVITALIA per istruttoria tecnica pre - gara.
- ✓ 01.12.2020 Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ 01.03.2021 – Comune di Paternò (CT), avvio procedura piano di caratterizzazione, al fine di avviare il Piano di Caratterizzazione già visionato ed esitato da ARPA, si riceve l'offerta del professionista dott. geologo Salvatore Litrico per la direzione e coordinamento dei lavori per l'esecuzione del piano di indagini approvato, fino all'elaborazione del Modello Concettuale definitivo.
- ✓ 26.03.2021 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. 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.
- ✓ 30.03.2021 autorizzazione all'affidamento degli incarichi professionali per l'esecuzione del piano di caratterizzazione.
- ✓ 12.04.2021 nell'ambito dei lavori di caratterizzazione delle aree si da seguito per il tramite del Direttore dei Lavori (DL) Litrico che gli stessi cominceranno il prossimo 14 aprile 2021
- ✓ 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.
- ✓ 04.05.2021 sopralluogo in discarica per visionare lo stato di avanzamento dei lavori
- ✓ 05.05.2021 Paterno (CT) – presso la discarica situata in contrada Petulenti si eseguiranno, in contraddittorio, Arpa Sicilia e UOS di Catania, i monitoraggi delle eventuali emissioni di biogas in corrispondenza dei punti di perforazione (n. 7+3) concretizzati a seguito dei sondaggi geognostici e piezometrici della settimana precedente (sul sito ai fini valutativi del progetto di bonifica sono stati realizzati:7 sondaggi e 3 piezometri).
- ✓ 12.05.2021 Paternò (CT) – il Dl Litrico delega le sue attività al geologo Grimaldi per coordinare le ditte operanti e presenziare alle riunioni operative, previsto anche la forestazione sui 20.000m2
- ✓ 20.05.2021 Roma - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ 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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

- ✓ 29.05.2021 paternò - relazione sullo stato dei lavori da parte del DL caruso che prevede la chiusura del cantiere (affidato il 12 ottobre 2020) a metà giugno.
- ✓ 31.05.2021 Roma - determina commissariale n.441 del 28.05.2021.
- ✓ 31.05.2021 Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche e alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Struttura di missione per le infrazioni Europee per il successivo inoltro all'ambasciata presso la Ue di Bruxelles, la quale invierà alla Commissione Ue – DG Envi f.n. 18/2 del 01.06.2022.
- ✓ 31.05.2021 Richiesta di espunzione al 13° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 31 maggio 2021 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.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.
- ✓ 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)
- ✓ 09.06.2021 Arpa sicilia trasmette il rapporto preliminare di sintesi sulle matrici a,b9entali da cui emerge che la sola matrice amb9entale impattatati potenzialmente sarebbero le acque per cui si avviano i relativi monitoraggi
- ✓ 08.08.2021 il rup avvia e redige lo stato finale dei luoghi constatando che tutte le operazioni si sono concluse positivamente così da ridare la zona in uso al comune

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 16.08.2021 Arpa tenuto conto dei prelievi e dei piezometri (del 26, 28 e 29 aprile) rilascia la validazione ufficiale del piano di caratterizzazione e dei relativi risultati.
- ✓ 20.10.2021Avvio delle indagini integrative sull'acquifero e sui piezometri delle aree limitrofe.
- ✓ 30.11.2021 la ditta geoservizi viene selezionata per effettuare le analisi relative alla caratterizzazione del sito.
- ✓ 23.12.2021 il commissario invia l'ordinativo di spesa per la prima fase di caratterizzazione del sito: analisi e campionatura in fustella cilindrica, granulazione, limiti di plasticità, ecc
- ✓ 09.02.2022 considerato quanto comunica nella nota Ares(2022)941221 - 09.2.2022 relativamente alla discarica di Paternò, "... I monitoraggi hanno evidenziato anomalie nelle acque sotterranee, con presenza di concentrazioni elevate di Boro, Ferro, Manganese e Solfati, attribuiti ad effetti locali di aumento della concentrazione dovuti ad una falda poco alimentata, Inoltre, in tutti i campioni di terreno analizzato sono stati rilevati superamenti dei valori di idrocarburi. Tuttavia, poiché gli interventi compiuti consistono in una messa in sicurezza di emergenza, cioè nel lasciare i rifiuti sul posto, isolandoli dalle matrici ambientali circostanti, è necessario assicurarsi che tali interventi siano stati sufficienti a limitare la contaminazione. La relazione sulla conclusione dei lavori indica che tali interventi consistono nella realizzazione di barriere idrauliche e in un capping realizzato con materiali argillosi, In tal modo i rifiuti sarebbero fisicamente contenuti e la contaminazione non si propagherebbe nelle matrici ambientali circostanti. Tuttavia, poiché i lavori sono stati eseguiti nel maggio 2021, e tuttora risulta presente una contaminazione nelle acque sotterranee, questi servizi ritengono che occorra produrre risultati di un monitoraggio condotto nell'arco di un periodo di tempo sufficientemente lungo da essere rappresentativo e da attestare che la contaminazione è stata eliminata. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalla Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno acquisito prova sufficiente che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più pericoloso per la salute umana e per l'ambiente."
- ✓ 18.03.2022 verifica degli atti e delle attività amministrarvi per la analisi del sito al fine di evitare contenziosi e l'allungamento della sanzione in relazione all'acquifero.
- ✓ 21.03.2022 Roma – richiesta aggiornamento della situazione operativa e sull'andamento dei cronoprogrammi per la verifica degli asset e degli obiettivi intermedi
- ✓ 22.04.2022 viene redatta la nota 9/7 - 166 del 22/04/2022 a firma del Subcommissario, relativa alle attività di monitoraggio da compiere con operatore economico incaricato, personale Arpa Sicilia, personale della Struttura Commissariale coadiuvato da personale tecnico specializzato con esperienze presso CNR Irsa (Centro nazionale ricerche - Istituto di ricerca sulle acque)
- ✓ 27.04.2022 Catania - Il geologo incaricato, dott. Litrico, a seguito delle attività di caratterizzazione eseguite nella Fase I invia una proposta di variante del Piano di caratterizzazione approvato, rappresentata da prelievo di acque richieste dall'ing. Basile.
- ✓ 29.04.2022 Roma - Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ 02.05.2022 Paternò– ARPA Sicilia, con riferimento alle proposte integrative per il completamento della caratterizzazione, pur condividendo la proposta, non concorda sull'esecuzione di uno dei 4 sondaggi attrezzato a piezometro perché potrebbe comportare contaminazione incrociata, a causa della messa in comunicazione del percolato con la falda. Inoltre l'Agenzia non ritiene utile il test di cessione ai fini degli obiettivi che il DL si è prefissato, poiché i valori ottenuti dal test non sono confrontabili con le CSC
- ✓ 04.05.2022 che, a valle di un'accurata relazione di disamina, è stata proposta una rimodulazione delle attività della FASE 2 del PdC 2017/2021, proprio al fine di fornire sufficienti elementi e chiarimenti alla Commissione Europea. Tale rimodulazione della FASE 2 di monitoraggio costituisce specifica misura di salvaguardia e controllo nonché adempimento alle richieste della DG ENV relativamente alle eventuali residue contaminazioni dell'area e della puntuale verifica dei valori degli analiti. In a particolare "laddove, la FASE 2 potrà essere rivalutata e rivista con un aggiornamento che integri in maniera compiuta i dati conoscitivi e descrittivi del sito determinati nella FASE 1, al fine di ottimizzare le attività conoscitive successive per ottenere l'elaborazione di un modello concettuale definitivo maggiormente rappresentativo del sito. Dunque, al fine di definire un quadro ambientale il più completo possibile (ottimizzando peraltro le risorse economiche), è stata effettuata una suddivisione delle attività di indagine prevista, in due fasi successive, condizionando l'esecuzione della FASE 2 agli esiti dei risultati della FASE 1, potendo dunque mirare l'attenzione alla/e matrici che necessitano di specifico ed ulteriore approfondimento conoscitivo."
- ✓ 05.05.2022 viene redatta la nota 9/7 - 167 - 2 del 03/05/2022 a firma del Subcommissario Tarantino, relativa all'aggiornamento

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

operativo delle modalità di esecuzione dei campionamenti, con il coinvolgimento di Arpa Sicilia.

- ✓ 06.05.2022 – Roma - Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione, si verificano gli atti e le dichiarazioni dei soggetti responsabili nonché si evidenziano le marcature specifiche e le uniformità per il processo di disinquinamento..
- ✓ 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.
- ✓ 14.05.2022 viene redatta la 'Relazione finale di sintesi delle attività di indagini ambientali e di messa in sicurezza del sito' redatta a cura degli ing. Annamaria Basile e Antonio Di Gennaro quali esperti di tematiche ambientali con specifiche competenze anche derivanti dai trascorsi incarichi professionali in ambito Cnr - Irsa
- ✓ 28.05.2022 Roma viene seguita ricognizione del dossier al fine di redigere atto dispositivo di bonifica delle aree
- ✓ 01.06.2022 Viene redatto l'AD 650 del 01 giugno da parte del commissario Gen. Vadalà, ed inviato alla UE per la regolarizzazione ed espunzione del sito, dove si evince che per l'ex discarica di Paternò, loc. Petulenti (CT):

  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 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;
- ✓ VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni di studio ed approfondimento scientifico nonché dai dati di monitoraggio e di ulteriore esecuzione del Piano di Caratterizzazione, vista la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza realizzato come intervento idoneo
- ✓ 28.06.2022 – Palermo - La Dott.ssa Vallone del Dipartimento regionale Acqua e Rifiuti - Servizio 5 Bonifiche, trasmette copia della Delibera di G. R. n. 279 del 18 luglio 2019 recante "Avvio della gestione post - operativa per le discariche ante decreto legislativo 31 gennaio 2003, n,.36 - Modalità - Apprezzamento", che regolamenta la chiusura dei procedimenti amministrativi per le discariche nelle quali sia stato accertato il non superamento delle CSR.
- ✓ 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
- ✓ 20.09.2022 –Palermo - ARPA Sicilia trasmette la validazione della caratterizzazione ambientale e i relativi rapporti di prova che evidenziano nel suolo valori inferiori alle CSC. Con riferimento alle acque sono emersi superamenti relativi a boro, ferro, manganese e solfati. Tuttavia, nell'area non è presente una circolazione idrica, ma le acque rinvenute sono ascrivibili ad acque di infiltrazione, inoltre i valori di concentrazione a monte sono superiori di quelli a valle. Anche il test di cessione ha dato risultati analoghi pertanto si riconduce il tutto alle condizioni geochimiche del sito.
- ✓ 28.10.2022 Roma – riunione di verifica degli andamenti e degli atti da produrre al fine della fuoriuscita del sito
- ✓ 28.02.2022 Roma viene seguita ricognizione del dossier
- ✓ 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 Paternò (Sicilia), la documentazione di appoggio (determina il commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti nel territorio nazionale n. 650 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 dal 1989 al 1994. Nel 2017 è stato deciso di procedere alla sua messa in sicurezza di emergenza. I monitoraggi prelevati alla data di avvio delle attività di caratterizzazione, hanno evidenziato anomalie nelle acque sotterranee presenza di concentrazione elevate di boro, ferro, manganese e solfati. Questi valori sono stati attribuiti alle caratteristiche locali di un acquifero scarsamente alimentato inoltre, in tutti i campioni di terreno analizzato sono stati rilevati superamenti dai valori degli idrocarburi. Nel 2018 il progetto esecutivo di messa in sicurezza di emergenza è stato riaggiornato per recepire le indicazioni provenienti dall'Arpa

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

ed effettuare un piano di monitoraggio delle acque durante i lavori e dopo la loro conclusione. Gli interventi consistevano nella realizzazione di barriere idrauliche, la recinzione dell'area e in un capping realizzato con materiali argillosi. In tal modo i rifiuti sarebbero fisicamente contenuti e la contaminazione non si propagherebbe nelle matrici ambientali circostanti.
A seguito di questi lavori, le autorità italiane hanno richiesto che la discarica fosse rimossa dalla procedura di infrazione.
La richiesta è stata respinta dalla commissione nel Febbraio 2022 perché i suoi servizi hanno ritenuto che, poiché i lavori eseguiti consistevano in misure di messa in sicurezza d'emergenza (lasciare rifiuti sul posto, isolandoli dalle matrici ambientali circostanze), era necessario garantire che tali misure fossero sufficienti a limitare la contaminazione. I servizi della Commissione hanno ritenuto necessario che le Autorità italiane producessero i risultati di un monitoraggio effettuato su un periodo di tempo sufficientemente lungo per essere rappresentativo e certificare l'eliminazione della contaminazione del suolo e delle acque sotterranee. In alternativa, le Autorità italiana avrebbero dovuto dimostrare che i rifiuti non hanno causato la contaminazione del suolo e delle acque sotterranee.
Da allora, sono stati riscontrati superamenti nel suolo per il parametro idrocarburi inoltre quasi tutti i campioni di acqua prelevati hanno mostrato come nelle analisi pregresse superamenti relativi agli analiti boro, ferro, manganese, cloruri e solfati rispetto alle CSC per le acque sotterranee. Nella loro nuova comunicazione, le Autorità italiane spiegano che sono state rilevate nelle acque campionate a monte della discarica, le stesse concentrazioni o concentrazioni superiori per gli stessi analiti (ad eccezione del ferro e, nel 2022, del manganese), il che potrebbe escludere il legame tra la presenza di rifiuti nel sito e la contaminazione inoltre un "test di cessione" realizzato su un campione di terreno all'esterno del sito ha dimostrato che il terreno naturale in loco rilascia in soluzione tutti i contaminanti di interesse, in particolare boro, floruri e solfati.
Per di più, né sulla base di uno studio idrogeologico condotto dall'ISPRA nell'area, le Autorità italiane hanno concluso che le concentrazioni eccessive presenti potevano essere attribuiti alle particolari caratteristiche geochimiche dai terreni del sito (natura vulcanica). Peraltro, un rapporto dell'Arpa Sicilia ha evidenziato che, nonostante la presenza di acque sotterranee. esse non potevano essere qualificate di falda o grownd waters ai sensi della direttiva 2000/60/CE ma come un acquitardo.
Infine le autorità italiane hanno spiegato che, in considerazione delle caratteristiche del substrato geologico che ha valori di conducibilità idraulica molto bassi e costituisce una barriera naturale, il corpo rifiuti, che è stato dotato di un capping, può essere considerato isolato lateralmente, sotto e sopra.
Poiché le autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti. che la contaminazione riscontrata nelle acque sotterranee non è legata alla presenza dei rifiuti, che il corpo rifiuti è completamente isolato, il che impedisce la diffusione dell'inquinamento del suolo, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

La penalità e dunque non dovuta per questo sito.

SCHEDA TERRITORIALE

LEONFORTE (EN) - *Località Tumminella*

Leonforte è un comune italiano di 13.165 abitanti del libero consorzio comunale di Enna in Sicilia Il nome del paese fu dato dal principe Nicolò Placido Brancifort nel 1610 in omaggio al blasone della sua casata (leone rampante che regge lo stendardo nobiliare).



Provincia: Enna
Coordinate: 37°39 N 14 24 'E
Altitudine: 613 m
Superficie: 85 km2
Densità ab.: 156 ab/km2
Area: collinare - submontana
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)
Aree Naturali limitrofe: sistema montuoso degli Erei, Monte Altesina
Frazioni: /

Territorio: Leonforte è situata al centro del sistema montuoso degli Erei. Il paese si estende lungo il pendio di una collina ed ha un'altezza che va dai a 600 metri s.l.m. della zona storica ai 700 metri s.l.m. dei quartieri di più recente costruzione. Leonforte dista solo 22 km dal suo capoluogo di provincia. Monti Erei sono un gruppo montuoso della Sicilia centrale, principalmente ricadente nella parte centrale e settentrionale della Provincia di Enna, con la vetta più alta raggiunta dal Monte Altesina, con i suoi 1.192 metri s.l.m. Gli Erei sono di origine calcarea, e non raggiungono altezze elevate. L'area era un tempo una delle più importanti del mondo per quanto riguarda l'estrazione dello zolfo, oggi testimoniata dagli interessanti parchi minerari sparsi sul territorio, tra cui il Parco minerario di Floristella - Grottacalda è il più grande. Il gruppo montuoso è cosparso di laghi (tra cui spiccano per importanza il Lago Pergusa, che per la ricchissima fauna di uccelli è sede della prima Riserva Naturale speciale istituita in Sicilia, e il Lago Pozzillo, il più esteso bacino artificiale dell'isola) e di riserve naturali.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 7612
Regione: Sicilia
Provincia: Enna
Comune: Leonforte
Località: Tumminella
Coordinate UTM Est: 4165677.46
Coordinate UTM Nord: 445417.97
Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal comune di Leonforte, Procedere in direzione nord est da Via Condotto verso Via Felice Cavallotti per circa 20 m, Svoltare a sinistra e prendere Via Felice Cavallotti dopo circa 160 m, Svoltare a sinistra in Via Macello, poi Continuare su Via Laneri / SP39 per circa 7 8 m, poi Svoltare a destra e prendere Corso Umberto I /Strada Statale Catanese/SS121, Prosegure dritto su Via Giuseppe Garibaldi per circa 300 m, poi Svoltare a destra e prendere SP39 dopo circa 350m, la discarica si trova sulla destra della strada.



SCHEDA OPERATIVA

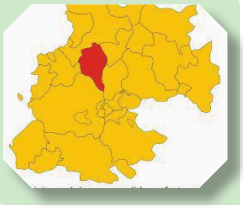
Regione: SICILIA
Titolo intervento: Leonforte (EN) – Località Tumminnella

ESPUNTA: espunta nel giugno 2020

1	Titolo e tipologia discarica	Leonforte (EN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 301.956,00 (fondi MATM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente / ripristino
4	Localizzazione intervento	Località Tumminnella Coordinate UTM Est : 4165677.46 Coordinate UTM Nord : 445417.97
5	Stato dell'intervento	>Effettuata Caratterizzazione >Effettuata Analisi di rischio senza superamenti CSR
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Esiti Analisi di rischio da approvare in CDS a seguito delle "prescrizioni"
7	Risultati attesi	Ripristino dell'area con Stabilizzazione della massa rifiuti e semina essenze vegetali autoctone da effettuare • esecuzione lavori di Ripristino dell'area con Stabilizzazione della massa rifiuti e semina essenze vegetali autoctone da effettuare
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 "riprofilatura, stabilizzazione e regimazione acque meteoriche con capping"
11	Soggetto attuatore	CUC Monti Erei (comune di Leonforte Capofila)
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità – 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	ndr Riferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da apq)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 199.781,32 + 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: Leonforte
Località: Tumminella
Coordinate UTM Est: 4165677.46
Coordinate UTM Nord: 445417.97



La discarica è stata chiusa nel 1992. Dalle analisi di rischio preliminari il sito non è risultato contaminato, per cui inizialmente non è stata richiesta un'attività di bonifica e messa in sicurezza permanente.
Tuttavia, a causa del rilevamento di fenomeni di smottamento della massa dei rifiuti è stato necessario un intervento di regolarizzazione, di allontanamento delle acque meteoriche e di copertura dei rifiuti con uno strato di argilla compattata per garantire un miglior isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici e di fatto impedire il degrado dell'area.
Le Autorità Italiane hanno presentato nel 2017 la documentazione volta a attestare che il sito non costituiva più un pericolo per la salute e per l'ambiente, che è stata però rifiutata a causa della mancanza di prove sull'isolamento dei rifiuti.
Gli interventi effettuati, tra cui un'idrosemina sopra la copertura di argilla che ha reso il sito ripristinato e maggiormente stabile e la recinzione della discarica, hanno permesso nel 2020l'uscita del
sito dalla procedura di infrazione.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

LEONFORTE (EN) LOCALITÀ TUMMINELLA

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 Tumminella nel Comune di Leonforte (EN)

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 12.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 231 si da atto che per l'ex discarica di Leonforte (EN), località Tumminella:

- la relazione sullo stato dei lavori redatta in data 08/06/2020 dal direttore dei lavori Ing. Angelo Parisi da cui emerge che sono stati eseguiti i lavori necessari per la messa in sicurezza del sito ed in particolare sono stati realizzati: la riprofilatura dei rifiuti; la copertura del banco rifiuti con argilla; la realizzazione di circa 195 metri di recinzione su terreno; la realizzazione del cordolo in CLS per l'allontanamento delle acque meteoriche con relativa recinzione; la posa del cancello di ingresso;
- 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 (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 corredata dalle varie integrazioni effettuate emerge la conformità delle matrici ambientali indagate senza necessità di attività di bonifica/messa in sicurezza permanente, tuttavia è stato eseguito un intervento di riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con uno strato di argilla compattata che possa garantire ancor meglio e ancor più l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici e di fatto impedire il degrado dell'area.

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dagli esiti dell'analisi di rischio da cui risulta l'assenza di rischio sanitario e ambientale e alla luce della relazione sullo stato dei lavori redatta dal direttore dei 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 Tumminella - Leonforte (Sicilia), le Autorità Italiane avevano già presentato – ai fini del calcolo della nona penalità semestrale successivamente alla sentenza (3 dicembre 2017 - 2 giugno 2018) una documentazione volta a attestare che il sito non costituiva più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. Dalle indagini ambientali preliminari svolte sul sito erano emersi superamenti nei valori di cadmio, cobalto, cromo totale e nichel. Inoltre, nelle acque veniva registrato un valore di manganese superiori ai limiti di legge. L'analisi di rischio sito specifica indicava la conformità delle matrici ambientali,
escludendo la necessità di una bonifica/messa in sicurezza permanente. Poiché venivano rigistrati fenomeni di smottamento della massa dei rifiuti, le Autorità italiane riconoscevano la necessità di un intervento di regolarizzazione del profilo della discarica, di allontanamento delle acque meteoriche e di copertura della discarica con uno strato di argille opportunatamente compattate. Tuttavia, al momento in cui hanno effettuato la presente valutazione, i servizi della Commissione non aveva alcuna prova che i rifiuti presenti nel sito fossero stati adeguatamente isolati e dunque avevano rifiutato lo stralcio della presente discarica dal calcolo della penalità. 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. 231 del 12.06.2020 e i relativi allegati) da ultimo inviati dalle Autorità Italiane attesta che i lavori necessari per la messa in sicurezza del sito sono stati effettuati, inclusi la riprofilatura, l'allontanamento delle acque meteoriche e la copertura del corpo rifiuti con una strato di argilla compatta che garantisca l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici. I lavori effettuati sono descritti e documentati da una relazione in data 8 giugno 2020. 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 Leonforte (EN)
Loc. Tumminella

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 XIII SEMESTRE GIUGNO 2020

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **31.05.17 Palermo –** riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) si comunica che il piano di caratterizzazione è quasi completato;
- ✓ **28.09.17 Palermo -** riunione presso regione Sicilia, si sono concordate indicazioni operative per la prosecuzione della bonifica
- ✓ **22.11.2017:** 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, 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 discarica e presso gli Uffici Tecnici Comunali di Leonforte, in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E).di Palermo.
- ✓ **18.12.17 Roma –** riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ **30.01.2018 Palermo –** riunione presso Regione Sicilia in cui si è stabilito che:
  - o La discarica è stata chiusa nel 1992 (il Comune fornirà documentazione di chiusura)
  - o La recinzione è presente (più volte accomodata dal Comune a seguito di danneggiamenti vari)
  - o Vi è la necessità di liquidare gli importi già rendicontati (alla Regione), per i quali il Comune invierà apposita notao Le analisi di rischio hanno registrato un non superamento delle CSR, quindi il sito non risulta contaminato. Però, nell'approvare gli esiti dell'Adr, vengono comunque elencate alcune prescrizione:
  - o Mettere la massa rifiuti in una condizione di stabilità (con griglie, risagomatura ecc.)
  - o Effettuare una idrosemina sopra la copertura di argilla per rendere il sito ripristinato e maggiormente stabile
- ✓ **30.01.2018** Il geologo Fiumara sta elaborando le opportune integrazioni all'AdR (per conto del Comune di Leonforte), alla luce delle indicazioni pervenute dal tavolo riunito. l'Analisi di rischio aveva inizialmente rilevato alcuni superamenti a causa della obsolescenza e dell'inadeguatezza del programma adoperato, difatti con il più aggiornato ed usato programma Risk - net si è rilevato come non vi siano superamenti di CSR
- ✓ **12.02.2018** Nella telefonata avvenuta il Sindaco dice che entro lunedì 19 febbraio verrà inviata via pec la richiesta di autorizzazione per effettuare interventi come da richieste emerse nel tavolo tecnico del 30/01/2018.
- ✓ **26.03.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ **14.05.2018 Leonforte –** sopralluogo sul sito di ex discarica e presso il Comune con conseguente valutazioni tecnico amministrative. Lavori di Ripristino in corso di affidamento
- ✓ 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)
- ✓ **26.07.2018 Palermo -** riunione c/o Assessorato Ambiente Regione Siciliana alla presenza della Regione, Provincia, Comune e Arpa, progettisti in cui viene analizzato il progetto di riprofilatura, stabilizzazione e regimazione acque meteoriche con capping dell'ex discarica. Il progetto su citato è ritenuto idoneo dal tavolo tecnico convocato. Il Comune dovrà inviare una comunicazione dalla quale si possa evincere che:
  - La regimazione delle acque sia estesa alla parte di monte della discarica (come richiesto dall'Arpa)
  - Il Comune non intende avvalersi di Sogesid ma che procederà con la CUC dei Monti Erei
  - Tempistiche e cronoprogramma delle procedure di gara e dei lavori
- ✓ **12.09.2018** contatti per le vie brevi con l'Assessore del Comune e con Ufficio tecnico comunale che ha assicurato che entro venerdì 14 settembre invierà:
  - cronoprogramma aggiornato;
  - bozza di determina comunale per lanciare gara di esecuzione dei lavori

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- rassicurazioni formali sulla prescrizione relativa all'estensione dell'area ove regimare le acque.

✓ **13.09.2018** inviata nota dal Comune in cui viene proposta la procedura di gara per affidamento lavori ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera c) del d.lgs. 50/2016 e proposto un cronoprogramma di 155 giorni (anche se dovrebbero bastarne 72).

✓ **25.09.2018** inviata nota del Commissario in cui:

- Viene confermata la CUC Monti Erei
- Viene inviato il protocollo di legalità (firmato dal Commissario Straordinario e dal Ministro degli Interni)
- Comunicata la preferenza, nel caso specifico, di una procedura negoziata ristretta con prequalifica degli operatori attraverso manifestazione pubblica di interesse oppure attraverso utilizzo del MEPA con apposito bando attivo per esigenza specifica "OG12 opere ed impianti di bonifica e Protezione ambientale"

✓ **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** contattato il Sindaco Avvocato Salvatore Barbera per sollecitare l'avvio della procedura di gara, sottolineando l'approssimarsi della scadenza della semestralità del 2 dicembre 2018. Entro martedì 16 p.v. sarà inviata comunicazione da parte del Comune sulla procedura di gara valutata come più idonea e sulla calendarizzazione delle attività da mettere in atto (sostituzione del vecchio Dirigente dell'Ufficio tecnico con contestuale nomina del Segretario Generale del Comune come Responsabile dell'Ufficio Tecnico).

✓ **18.10.2018** nota di sollecito e richiesta informazione da parte del Commissario Straordinario nei confronti del Comune di Leonforte e della CUC Monti Erei

✓ **22.10.2018 Roma** – riunione presso la il Ministero dell'Ambiente al fine di verificare gli atti da produrre per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.

✓ **25.10.2018 Roma** – riunione presso la PCM – struttura di missione infrazioni Europee per esaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.

✓ **30.10.2018 Palermo** - riunione c/o Assessorato Ambiente Regione Siciliana alla presenza della Regione e del Comune per chiarire modalità e tempi della procedura di gara relativa all'esecuzione del progetto

✓ **31.10.2018** nota 9/5 - 14 del Commissario con annesse indicazioni procedurali e invio verbale riunione. Si specifica l'esigenza in particolare di formalizzare l'incarico di Rup, eventuale incarico di supporto al Rup, validazione tecnica del progetto da parte del Rup.

✓ **Gennaio 2019** in corso redazione del bando di gara da parte della CUC Monti Erei per procedura concorsuale volta ad individuare ditta che eseguirà lavori di ripristino e stabilizzazione area

✓ Marzo 2019 - la procedura in corso per la realizzazione del progetto esecutivo di riprofilatura, stabilizzazione delle acque meteoriche e capping della ex discarica comunale di rsu sita in contrada Tumminella del Comune di Leonforte, attivata dal Comune di Leonforte con richiesta di offerta (RDO) nr. 2311681 sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA)

✓ **19.04.2019 Roma –** riunione comune, CUC, consulente legale Sogesid avv Santiapichi e RUP D'Angelo in merito alle tempistiche e ausilio dei bandi di gara per l'affidamento dei progetti previsti.

✓ 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 è emerge che: per l'ex discarica di Leonforte, loc. Tumminella (EN):

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 (tale recinzione sarà oggetto di temporanea modifica per completamento di ulteriori lavori previsti);

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

pericolosi;

iii) Dagli esiti dell'analisi di rischio sito specifica corredata dalle varie integrazioni effettuate emerge la conformità delle matrici ambientali indagate senza necessità di attività di bonifica/messa in sicurezza permanente, tuttavia è in corso d'opera un intervento di riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con uno strato di argilla compattata che possa garantire ancor meglio e ancor più l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici e di fatto impedire il degrado dell'area.

- ✓ **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.113 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.
- ✓ **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, Supporto stazione appaltante.
- ✓ **14.10.2019 – Roma**, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, avvio nota e studio legale dei dubbi espressi dal RUP – sostegno attività del procedimento da parte di SOGESID area legale.
- ✓ **31.10.2019 – Roma** – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **19.11.2019 – Palermo** – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione 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 Tumminela – Leonforte (Sicilia), 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 113 del 28.05.2019 e i relativi allegati) risulta che dalle indagini ambientali preliminari svolte sul sito sono emersi superamenti nei valori di cadmio, cobalto, cromo totale e nichel. Inoltre, nelle acque è stato registrato un calore di manganese superiori ai limiti di legge. L'analisi di rischio sito specifica ha indicato la conformità delle matrici ambientali, escludendo la necessità di una bonifica/messa in sicurezza permanente. Poiché sono stati registrati fenomeni di smottamento della massa dei rifiuti, le Autorità italiane hanno riconosciuto la necessità di un intervento di regolarizzazione del profilo della discarica, di allontanamento delle acque meteoriche e di copertura della discarica con uno strato di argille opportunamente compattate. Tale intervento risulta essere in corso di esecuzione. Tuttavia, al momento in cui hanno effettuato la presente valutazione, i servizi della Commissione non avevano ricevuto alcuna prova che i rifiuti presenti nel sito siano stati adeguatamente isolati. È opportuno ribadire che questo è uno dei requisiti che devono essere soddisfatti affinché una discarica possa 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 costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. La penalità è dunque dovuta per questo sito.
- ✓ **14.01.2020** – in corso di aggiudicazione lavori alla Ecorecuperi srl - (iscritta in white list ma domanda scaduta al 01/12/2018 ed

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

in corso di aggiornamento). La Cuc Monti Erei farà comunicazione alla Prefettura di Caltanisetta (e Commissario Straordinario per conoscenza) che si sta procedendo alla stipula del contratto con aggiudicataria, e che la iscrizione in white list è in aggiornamento. – come previsto dalla normativa vigente.

- ✓ **13.01.2020 Roma** – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **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.
- ✓ **19.02.2020 Roma,** riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **21.01.2020 – Roma**, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante; Attività tecnica documentale ai fini dell'esecuzione delle fasi di messa in sicurezza del sito.
- ✓ **21.02.2020** Consegna del cantiere alla ditta eco recuperi per avvio attività inerente lavori di riprofilatura, regimentazione acque meteoriche e capping/isolamento corpo rifiuti. (importo complessivo euro 115780), fine lavori previsti entro 100 giorni.
- ✓ **26.02.2020 - Roma**, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione.
- ✓ **10.03.2020 – Leonforte**, a seguito di sopralluogo ditta (ecorecuperi) e direttore lavori si evidenzia la necessità di perizia di variante, con realizzazione bypass per il fronte nord e prosecuzione lavorazioni approvate collegialmente.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ 27.04.2020 – Leonforte, prevista ai sensi del decreto di contenimento COVID – 19, la riapertura dei cantieri al fine di eseguire la riprofilatura del Capping.
- ✓ **10.05.2020 – Leonforte** l'Ing. Parisi (Direttore dei Lavori) avvia la planimetria dell'Area Interessata alla bonifica al fine di delimitarla con apposita cancellata.
- ✓ **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 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 PCM (presidenza del consiglio dei ministri - ufficio infrazioni europee / 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.
- ✓ **08.06.2020** – redatta dal Direttore Lavori (Ing. Angelo Parisi) e sottoscritta dagli astanti previsti la relazione di fine lavori in merito a ciò che è stato realizzato sul sito di discarica, nello specifico: riprofilatura del corpo rifiuti (esclusa la parte nord - est oggetto di variante), effettuato capping con sistema di copertura con misto argilla, realizzazione di circa 195m di recinzione su terreno (previsti per il Raggiungimento del completamento ulteriori 130m), realizzazione del cordolo in CLS per l'allontanamento delle acque meteoriche, posa del cancello di ingresso. Redatta la relazione sullo stato dei lavori redatta in data 08/06/2020 dal

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

direttore dei lavori Ing. Angelo Parisi da cui emerge che sono stati eseguiti i lavori necessari per la messa in sicurezza del sito ed in particolare sono stati realizzati: la riprofilatura dei rifiuti; la copertura del banco rifiuti con argilla; la realizzazione di circa 195 metri di recinzione su terreno; la realizzazione del cordolo in CLS per l'allontanamento delle acque meteoriche con relativa recinzione; la posa del cancello di ingresso.

- ✓ **12.06.2020** con atto dispositivo (determina di conclusione del procedimento) si da atto che per l'ex discarica di Leonforte, loc. Tumminella (EN): 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 (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 corredata dalle varie integrazioni effettuate emerge la conformità delle matrici ambientali indagate senza necessità di attività di bonifica/messa in sicurezza permanente, tuttavia è stato eseguito un intervento di riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con uno strato di argilla compattata che possa garantire ancor meglio e ancor più l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici e di fatto impedire il degrado dell'area.
- ✓ **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.
- ✓ **26.03.2021** 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. 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.

SCHEDA TERRITORIALE

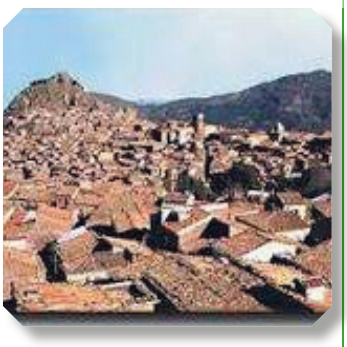
MISTRETTA (ME) - *Località Contrada Muricello*

Mistretta (Mistritta in siciliano) è un comune italiano di 4.659 abitanti della città metropolita na di Messina in Sicilia. Si trova nel territorio del Parco dei Nebrodi Chiara è l'origine semitica del topon imo, che sembrerebbe indicare, una presenza fenicia nella zona in cui sorge oggi l'attuale centro di Mistretta (Am'Ashtart), infatti Astarte era una divinità fenicia e l'archeologi a ci suggerisce la presenza di un tempio a lei dedicato

Provincia: Messina
Coordinate: 37° 56 N 14 22 'E
Altitudine: 970 m
Superficie: 127 km2
Densità ab.: 36 ab/km2
Area: submontana
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)
Aree Naturali limitrofe: Parco dei Nebrodi e Lago Urio.
Frazioni: /



Territorio: Il comune di Mistretta fa parte delle seguenti organizzazioni sovracomunali: regione agrar ia n.1 (Montagne interne Nebrodi nord occidentali). L a cittadina è sita su un monte tra gli 850 e i 1200 metri sul livello del mare, nei boscosi M onti Nebrodi, ricchi di selvaggina e famosi fin dall'antichità per il loro splendore. Il borgo, detto anche la "Sella dei Nebrodi" per la p articolare conformazione, si trova a metà strada tra Palermo e Messina e la statale 117 collega in 15 minuti Mistretta al mare (15 chilometri circa) creando un suggestivo binomio montagna mare. Il panorama che si può ammirare dalle parti più alte del paese, infatti, è spettacolare: dai boscosi monti si scende con lo sguardo fino al mare, con sullo sfondo le Isole Eolie. Se a questo si aggiunge che durante l'inverno il paese è ricoperto di neve, lo scenario cui si può assistere è davvero incantevole. Lago Urio è Posto a quota 1.030 metri sul livello del mare, in zona "B" all'interno del parco dei Nebrodi. Si tratta di un laghetto che ricade nel territorio di Mistretta, alle pendici del monte Castelli. Si trova in una posizione strategica, in quanto collocato all'inizio della dorsale dei monti Nebrodi, in un percorso di circa 70 chilometri che unisce il territorio di Mistretta con quello di Floresta. Il laghetto è circondato da distese di boschi di faggio (Fagus sylvatica). Nelle zone limitrofe, dalla primavera sino al tardo autunno, si rivestono di colori lussureggianti e di diverse essenze. Alla tipica vegetazione xerofila si aggiungono specie appartenenti alle graminacee, leguminose e alle composite, tra cui l'endemico cardo di Valdemone



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 1101
Regione: Sicilia
Provincia: Messina
Comune: Mistretta
Località: Contrada Muricello
Coordinate UTM Est: 442200.78
Coordinate UTM Nord: 4197524.95

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal comune di Mistretta procedere in direzione sudest da via d'Amico verso Via Libertà /SP176, poi svoltare a destra e prendere Via Libertà /SP 176 per circa 230m, poi svoltare a sinistra e prendere Via Giuseppe Verdi/SP176 continuare su SP176 per circa 2.3 km la discarica si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: : Mistretta (ME) – contrada Muricello

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

1	Titolo e tipologia discarica	Mistretta (ME) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 250.000,00 (importo onnicomprensivo e riferito anche ad altri siti)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza (MISP)
4	Localizzazione intervento	Contrada Muricello Coordinate UTM Est : 442200.78 Coordinate UTM Nord : 4197524.95
5	Stato dell'intervento	• affidati i lavori di Indagini preliminari ambientali per caratterizzare il sito e verificare se vi siano dei superamenti
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Caratterizzazione, analisi di rischio, piano di bonifica
7	Risultati attesi	/
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)	RUP - Geom. Lucio Pani
13	ESPUNZIONE	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: Mistretta
Località: Contrada Muricello
Coordinate UTM Est: 442200.78
Coordinate UTM Nord: 4197524.95



Agli inizi del 2018 sul sito non erano ancora state effettuate indagini ambientali, a causa di problemi amministrativi interni al Comune e di problemi di accesso alla discarica che si trova in un'area di proprietà privata. Solo nell'aprile del 2018 sono state effettuate sul sito le indagini ambientali preliminari, che hanno attestato l'assenza di contaminazione.
L'assetto geologico del sito, costituito da rocce a componente argilloso, è idoneo a garantire l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici. Infatti, sia il fondo su cui poggiano i rifiuti presenti nell'area – ormai mineralizzati poiché non vengono più depositati rifiuti dal 1975 – che lo strato di copertura sono costituiti da terreni impermeabili di natura argilloso, idonei ad isolare rifiuti dagli agenti atmosferici e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

MISTRETTA (ME) CONTRADA MURICELLO

8 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 C.da Muricello in Comune di Mistretta (ME)

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. 43 del 31.05.2017 e i relativi allegati, nonché nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 0000245 P. del 4.10.2018, pervenuta a questi servizi il 10.10.2018, in risposta ad una richiesta di chiarimenti) attesta che agli inizi del 2018 non erano ancora state effettuate, sul sito indagini ambientali, a causa di problemi amministrativi interni al Comune e di problemi di accesso alla discarica che si trova in un'area di proprietà privata. Solo nell'aprile del2018, sono state effettuate sul sito le indagini ambientali preliminari. I lievi superamenti rilevati nella matrice ambientale acqua superficiali per i parametri manganese e solfati e nel suolo profondo per il vanadio sono ascritti alla litologia dell'area oggetto di indagine e non alla presenza della discarica. La documentazione recentemente inviata dalle Autorità italiane in risposta ad una richiesta di chiarimenti inviata da questi servizi è motivata dalla necessità di capire quali misure di impermealizzazione dell'area di deposito dei rifiuti fossero state adottate, conferma, da un lato, l'assenza di contaminazione e, dall'altro, attesta che "l'assetto geologico del sito, costituito da rocce a componente argilloso è idoneo a garantire l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici". Infatti, sia il fondo su cui poggiano i rifiuti presenti nell'area – ormai mineralizzati giacché dal 1975 sul sito non sono più stati depositati rifiuti – che lo strato di copertura degli stessi "sono costituiti da terreni impermeabili di natura argilloso, idonei ad isolare rifiuti dagli agenti atmosferici e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche". Di conseguenza, l'assenza di contaminanti e l'assetto geologico del sito, confermano che il requisito sub iii), ossia garantire che i rifiuti presenti sul sito non mettano in pericolo la salute dell'uomo e l'ambiente, è soddisfatto."

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.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Mistretta (ME)
Loc. Muricello

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 XIII 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.
- ✓ **18.12.17 Roma –** riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ **29.01.2018 Palermo –** si è definito come fare per effettuare le indagini preliminari (considerando che l'area è privata e che inizialmente si era pensato all'esproprio che però non sembra più necessario). Il Sindaco, in qualità di Autorità Sanitaria locale, emetterà un'Ordinanza contingibile ed urgente atta ad accedere nell'area privata al fine di effettuare le indagini preliminari ambientali sul sito (i proprietari privati non mostrano alcun atteggiamento di resistenza, ma anzi sono collaborativi) - Il Comune invierà una nota all'ufficio del Commissario Straordinario in cui riferisce dell'ordinanza suddetta
- ✓ **26.03.2018 Palermo -** riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta. Da sopralluogo effettuato dai tecnici del Comune non si è potuto procedere alle indagini preliminari che comunque sono state fissate per il 20.04.2018.
- ✓ **17.04.2018** in cui si stabilisce che "viene confermato che in data 20/04/2018 verranno eseguite sul sito le indagini preliminari ambientali e che il Comune trasmetterà prontamente le risultanze agli Enti."
- ✓ **20.04.2018** indagini preliminari sul sito da parte di Arpa in contradditorio con il Comune. il Verbale di Tavolo tecnico del
- ✓ **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.
- ✓ **14.05.2018 Mistretta –** sopralluogo presso sito di ex discarica e presso il Comune per valutazioni tecnico amministrative
- ✓ **25.05.2018** sottoscritto il Verbale del tavolo tecnico del 25.05.2018 da cui emerge che "le risultanze delle analisi delle indagini preliminari, dalle quali si rileva il superamento delle CSC per i parametri manganese e solfati per l'acqua superficiale e vanadio per il suolo profondo. Al riguardo la relazione del laboratorio incaricato dal Comune di Mistretta, Natura srl, attribuisce i suddetti superamenti alla natura stessa della formazione geologica che affiora nell'area sottoposta all'azione delle acque meteoriche che vi ruscellano, per l'acqua, mentre alla sola natura dei terreni per la matrice suolo e, pertanto, ritiene che non ci siano sostanzialmente superamenti delle CSC attribuibili alla presenza della discarica. Il tavolo tecnico prende atto di quanto emerso e, dopo ampia discussione, ritiene approvabili gli esiti delle indagini preliminari subordinandoli alla conferma da parte dell'ARPA della validazione che verrà comunicata entro giorno 28 maggio p.v."
- ✓ **28.05.2018** redatta da Arpa la nota di protocollo 0026403 – Struttura Territoriale di Messina in data 28.05.2018 avente oggetto 'Validazione Attività' in cui si stabilisce che "il confronto degli esiti analitici prodotti dalla Parte con gli esiti di ARPA Sicilia sia per i campioni di suolo che per il campione di acqua evidenzia una elevata percentuale (94%) di corrispondenza. Pertanto per quanto sopra si ritiene validata l'attività di campo ed analitica svolta dalla Parte".
- ✓ 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 –** viene redatta la determina commissariale n.43 del 31.05.2018 di consluione del procedimento che sancisce che per l'ex discarica Mistretta(ME), loc. Muricello: nel sito non vengono più depositati rifiuti in quanto l'ex discarica è stata chiusa 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, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi - Dagli esiti delle indagini preliminari ambientali non è emersa alcuna contaminazione attribuibile alla discarica, quindi valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle indagini preliminari ambientali, l'area non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente.
- ✓ **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. 43 del 31.05.2017 e i relativi allegati, nonché nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 0000245 P. del 4.10.2018, pervenuta a questi servizi il 10.10.2018, in risposta ad una richiesta di chiarimenti) attesta che agli inizi del 2018 non erano ancora state effettuate, sul sito indagini ambientali, a causa di problemi amministrativi interni al Comune e di problemi di accesso alla discarica che si trova in un'area di proprietà privata. Solo nell'aprile del2018, sono state effettuate sul sito le indagini ambientali preliminari. I lievi superamenti rilevati nella matrice ambientale acqua superficiali per i parametri manganese e solfati e nel suolo profondo per il vanadio sono ascritti alla litologia dell'area oggetto di indagine e non alla presenza della discarica. La documentazione recentemente inviata dalle Autorità italiane in risposta ad una richiesta di chiarimenti inviata da questi servizi è motivata dalla necessità di capire quali misure di impermealizzazione dell'area di deposito dei rifiuti fossero state adottate, conferma, da un lato, l'assenza di contaminazione e, dall'altro, attesta che "l'assetto geologico del sito, costituito da rocce a componente argilloso è idoneo a garantire l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici". Infatti, sia il fondo su cui poggiano i rifiuti presenti nell'area – ormai mineralizzati giacché dal 1975 sul sito non sono più stati depositati rifiuti – che lo strato di copertura degli stessi "sono costituiti da terreni impermeabili di natura argilloso, idonei ad isolare rifiuti dagli agenti atmosferici e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche". Di conseguenza, l'assenza di contaminanti e l'assetto geologico del sito, confermano che il requisito sub iii), ossia garantire che i rifiuti presenti sul sito non mettano in pericolo la salute dell'uomo e l'ambiente, è soddisfatto.
  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 TERRITORIALE

SAN FILIPPO DEL MELA (ME) - *Località Sant'Agata*

San Filippo del Mela (Santu Filippu o San Fulippu in siciliano) è un comune italiano di 7.061 abitanti della Città metropolitana di Messina in Sicilia

Provincia: Messina
Coordinate: : 38°10'N 15°16 'E
Altitudine: 89 m
Superficie: 10,05 km2
Densità ab.: 725,5 ab/km2
Area: collinare
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - alta)
Aree Naturali limitrofe: /
Frazioni: Archi, Cattaffi, Corriolo, Olivarella



Territorio: Il territorio, nell'entroterra di Milazzo, è formato da ampie pianure alluvionali a nord e colline a sud. Quasi all'estremità meridionale del territorio comunale, su un ampio pianoro collinare, sorge il centro urbano. Si trov a in collina anche la frazione di Cattafi meta turistica, mentre in pianura sorgono Olivarella, il più grande centro abitato del comune, e Corriolo, quasi al confine con il comune di Milazzo; vicino al mare sorge invece la frazione di Archi, sede di un 'importante zona industriale. Il comune fa parte delle organizzazione sovracomunale delle Colline litoranee di Milazzo (regione agraria 9).



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 1100
Regione: Sicilia
Provincia: Messina
Comune: San Filippo del Mela
Località: Sant'Agata
Coordinate UTM Est: 52 4912,89
Coordinate UTM Nord: 42 25640

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal comune di San Filippo del Mela procedere in direzione est da Via Beato Antonio Franco /SP66 verso Vicolo Federico, continuare a seguire SP66 per circa 1 km poi Svoltare a sinistra per rimanere su SP66 per circa 600m e continuare su via Pizzicone per 150m, poi svoltare a sinistra per circa 1 km, poi svoltare a destra e continuare per circa 260 m la discarica si trova sulla destra



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: San Filippo del Mela (ME) – località Sant'Agata

ESPUNTA: 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 San Filippo del Mela (ME) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione SICILIA
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Sant'Agata Coordinate UTM Est : 524912,89 Coordinate UTM Nord : 4225640
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	esclusa dalla procedura di infrazione con Decisione D/3576 del 09/03/2018 • Effettuata MISE (messa in sicurezza d'emergenza) • Effettuata Caratterizzazione • Effettuate Analisi di Rischio con valori al di sotto della soglia di rischio
7	Risultati attesi	Completa Messa in sicurezza di emergenza
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. Vincenzo Giannini
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE	ESPUNTA in VI semestralità (dicembre 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 89.343,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 89.343,00
16	Importo di spesa finale	€ 89.343,00
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 Filippo del Mela
Località: Sant'Agata
Coordinate UTM Est: 52.4912,89
Coordinate UTM Nord: 42.25640



La caratterizzazione iniziale del sito ha evidenziato superamenti di contaminazione nel suolo per una serie di parametri: idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo - statici e selenio.
Di conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori sono terminati a settembre 2014 e hanno comportato la copertura e impermeabilizzazione temporanea della discarica e l'istallazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. Nel 2017 si è intervenuto per rendere Permanente la messa in sicurezza.
Nel 2019 è avvenuta la sostituzione delle cancellate, il perfezionamento del corpo della collina e l'analisi del monitoraggio delle acque e delle terre per determinarne la mancanza di contaminazione a seguito dei lavori di bonifica.
È stato, inoltre, organizzato un restore site visit durante il quale il Commissario ha premiato la comunità locale per gli sforzi fatti e ha tenuto una conferenza stampa.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SAN FILIPPO DEL MELA (ME) LOCALITÀ SANT'AGATA

10 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 C.da Sant'Agata in Comune di San Filippo del Mela (ME)

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 n. 12 e i relativi allegati) dimostra che la caratterizzazione del sito ha evidenziato superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione nella matrice ambientale suolo per una serie di parametri (idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo - statici e selenio). Ci conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori sono terminati il 09.09.2014 e hanno comportato la copertura e impermeabilizzazione temporanea della discarica e l'istallazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. La successiva analisi di rischio no ha evidenziato alcun superamento delle concentrazioni di soglia per i parametri investigati, confermando l'esito positivo degli interventi nel sito. Pertanto dalle 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

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di San Filippo del Mela (ME)
Loc. Sant'Agata

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.200.000,00 IN 6 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

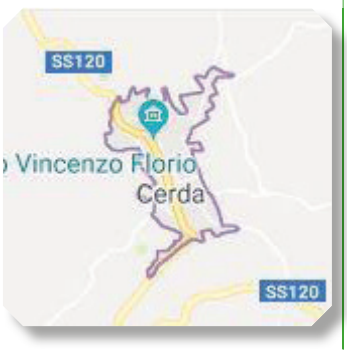
- ✓ **02.08.2017**. Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in discarica in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E) di Catania, ed a personale del Comando Stazione Carabinieri competente per territorio.
- ✓ **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.
- ✓ **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. 12 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 n. 12 e i relativi allegati) dimostra che la caratterizzazione del sito ha evidenziato superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione nella matrice ambientale suolo per una serie di parametri (idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo - statici e selenio). Ci conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori sono terminati il 09.09.2014 e hanno comportato la copertura e impermeabilizzazione temporanea della discarica e l'istallazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. La successiva analisi di rischio no ha evidenziato alcun superamento delle concentrazioni di soglia per i parametri investigati, confermando l'esito positivo degli interventi nel sito. Pertanto dalle 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".
- ✓ **19.09.2019** sopralluogo visivo i sito per verificare gli esiti e la situazione delle lavorazioni eseguite alla luce dell'espunzione alla procedura di infrazione.
- ✓ **21.10.2019 S.Filippo** – sopralluogo operativo al fine di visionare la discarica, le attività portate a compimento e interloquire con il Sindaco e le autorità locali in merito all'andamento dell'evoluzione della bonifica conclusasi nel dicembre 2017.
- ✓ **25.10.2019 in sito** – sfalcio delle erbe, sostituzione delle cancellate e perfezionamento del corpo della collina, nonché analisi del monitoraggio delle acque e delle terre per determinarne la mancanza di contaminazione a seguito dei lavori di bonifica.
- ✓ **10.11.2019 - San FILIPPO del MELA –** Il Commissario su iniziativa congiunta con il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Sergio Costa, e seguiti dal sindaco del Comune di San Filippo del Mela nonchè dallo staff di vertice del MATTM, si è recato oggi al sito in località Sant'Agata per continuare l'iniziativa dei "restore site visit" in programmazione per il 2019. L'evento si svolge in quelle aree che sono state oggetto di bonifica o messi in sicurezza nei passati 30 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 sottolineare> specifica il Commissario <il risultato di un processo di disinquinamento ambientale e di risparmio economico, inconfutabilmente oneroso per la nostra Nazione, infatti il sito di discarica di San Filippo del Mela è stato in procedura di infrazione per oltre 2 anni (V semestri) generando un pagamento sanzionatorio di € 1.000.000,00 per l'Italia. Dal punto di vista ambientale i rifiuti sono isolati, ed i valori di contaminazione sotto soglia e monitorati, come prevede la normativa. L'obiettivo è riconsegnare alla comunità locale il terreno bonificato e annullare una sanzione onerosa per tutti i cittadini, soprattutto in un luogo così considerevole di pregio naturalistico> conclude il Commissario <questi risultati sono stati conseguiti soprattutto per lo sforzo dei tecnici del comune, del sindaco e degli specialisti dell'Arpa e degli amministratori Regionali>.

SCHEDA TERRITORIALE

CERDA (PA) - *Località Caccione*

Cerda è un comune italiano di 5.214 abitanti della città metropolitana di Palermo, in Sicilia. Sorge in una zona collinare t ra l' Imera Settentrionale e il Torto, ex feudo di Calcusa. Il significato è da attri buire alla nobile famiglia spagnola de la Cerda, discendenti di Ferdinando de la Cerda, erede del regno e reggente di Castiglia e León, furono diseredati e scavalcati nella successione al trono dallo zio Sancho. Per generazioni i de la Cerda lottarono con i re di Castiglia e si calmarono solo con il Ducato di Medinaceli. Il soprannome, de la Cerda, di Ferdinando deriva dal fatto di esser nato con del pelo nel petto, simile a delle setole di maiale, che in spagnolo si dice de la cerda. Il suo soprannome fu assunto come cognome dai suoi discendenti. Il nome Cerda è una parola spagnola che si può tradurre come scrofa

Provincia: Palermo
Coordinate: 37°54 N 13 49 'E
Altitudine: 274 m
Superficie: 44 km2
Densità ab.: 118,29 ab/km2
Area: collinare
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)
Aree Naturali limitrofe: Fiume Imera Settentrionale e Fiume Torto
Frazioni: Fonat a Rossa, Castellaccio, Sambuca



Territorio: L'Imera settentrionale (o Fiume Grande, Himèras, Ημέρας in greco antico) è un fiume del Nord della Sicilia lungo 35 km. Ha un bacino idrografico di 342,03 km² [ed è uno dei principali fiumi siciliani che sfociano nel mar Tirreno. La valle dell'Imera è condizionata storicamente dal ruolo avuto di confine fra il Val Demone e il Val di Mazara. La stanzialità umana nella valle dell'Imera è molto limitata; i centri urbani si distaccano fortemente dall'alveo del fiume e non vi sono né masserie né mulini né collegamenti longitudinali. Il to rrente Torto è un corso d'acqua della Sicilia che sfocia a Termini Imerese nella città metropolitana di Palermo. In questa porzione valliva il paesaggio è costituito da colline di media altezza, spicca solo il Monte Roccelito, che con i suoi m 1145 è il punto più emergente del territorio. Dallo scolo delle acque lungo i versanti del Roccelito hanno origine diversi valloni e valloncelli; la sua importanza per il rifornimento idrico della zona è provata dalla individuazione di sorgenti. Altre fon ti di approvvigionamento idrico in passato furono, inoltre, le "niviere", buche per raccogliere e conservare la neve.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 7611
Regione: Sicilia
Provincia: Palemo
Comune: Cerda
Località: Contrada Caccione
Coordinate UTM Est: 394690.57
Coordinate UTM Nord: 4196478.16

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal comune di Cerda, p roced ere in direzione nord da Via Roma/SS120 verso Via Vincenzo Rao, percorrere circa 700 m, poi s volta re a sinistra e prend ere Via Vivirito dopo circa 800 m, s volta re leggermente a sinistra, dopo circa 120m la discarica si trova sulla sinistra.



SCHEDA OPERATIVA

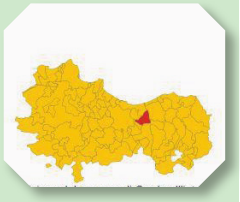
Regione: SICILIA
Titolo intervento: Cerda (PA) – località CACCIONE

ESPUNTA: giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Cerda (PA) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 67.294,05 (fondi MATM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località CACCIONE
5	Stato dell'intervento	/
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	> Effettuate Indagini Preliminari > Progetto di MISE
7	Risultati attesi	MISP e 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	Progetto di Mise integrato e aggiornato Piano delle indagini preliminari (redatto dal Comune) Caratterizzazione a cura di GEO GAV e Chimica Applicata snc
11	Soggetto attuatore	Invitalia
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Geometra Giuseppe Chiappone (revocato ad apr 2021)
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	semestre - 02 dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 62.750,83 piano di caratterizzazione Rimodulato poi a € 32.656,16
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 2.145.000,00 a base di gara per bonifica
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: Cerda
Località: Contrada Caccione
Coordinate UTM Est: 394690.57
Coordinate UTM Nord: 4196478.16



La discarica è stata utilizzata negli anni '80 e '90 per l'accumulo di rifiuti urbani non pericolosi ed è inattiva dal 1999.

Nel 2017 sono stati eseguiti i rilievi e le fotografie del sito al fine di redigere il dossier informativo e sono state analizzate ed ispezionate anche le aree contigue alla zona di discarica.
Effettuata l'analisi di rischio, si è deciso di effettuare la Messa in Sicurezza in Emergenza (MISE) secondo un progetto già presentato in passato.

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. A causa della pandemia di Covid - 19 i lavori sono stati interrotti per due mesi tra maggio e giugno 2021.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

CERDA (PA) LOCALITÀ CACCIONE

10 MILA M²

MISP

PROPOSTA NELLA XVII SEMESTRALITÀ GIUGNO 2023

SANZIONE PAGATA €3.400.000

SEMESTRI DI SANZIONE 17

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196 - 13	***XVII semestre di infrazione 02 giugno 2023***

Località CONTRADA CACCIONE nel Comune di CERDA (PA)

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. 1025 si da atto che per l'ex discarica di CERDA loc. contrada caccione (PA) è risultato quanto segue:

tenuto conto della la nota 9/3 122 del 22 marzo 2023 con cui la Struttura Commissariale c onvoca specifica conferenza dei servizi per il successivo 4 aprile finalizzata all'approvazione degli esiti del piano di caratterizzazione integrato e progetto di messa in sicurezza e della la nota 9/3 13 del 12 aprile 2023 con cui la Struttura Commissariale trasmette il resoconto della Conferenza dei servizi del 0 4/04/2023 nel quale si evidenzia che il sito non è contaminato se confrontato con i limiti della colonna B allegato 5 Titolo V parte IV del D. Lgs. 152/2006 (Siti ad uso commerciale e industriale);

TENUTO CONTO che nel corso della citata conferenza dei servizi si è deciso comunque, a prescindere dalla mancanza di contaminazione, di procedere con un intervento di messa in sicurezza permanente per prediligere in via cautelativa il massimo isolamento della potenziale sorgente di contaminazione, in linea con gli orientamenti della Commissione Europea (vedi pagina 6 dell'allegato 7);

VISTI gli elaborati progettuali dell'intervento di MISP redatti da U TA ed in particolare la R elazion e tecnica illustrativa ' nella quale si evidenzia che "La scelta progettuale è stata quella di inibire le vie di veicolazione e lisciviazione degli inquinanti ad opera delle acque meteoriche superficiali e sub superficiali, interrompere le vie di circolazione sub superficiali ed al contempo modellare il corpo rifiuti in modo tale da conferire ad esso una stabilità rispetto a potenziali movimenti gravi ta ti vi che possano innescarsi"

VISTA la relazione a firma congiunta del Direttore dei lavori e del Responsabile Unico del Procedimento che evidenzia "...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 ..."

CONSIDERATO quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares (2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato "Allegato 3 check list" e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione

Si da atto che per l'ex discarica di CERDA, contrada Caccione

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 rifiu ti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti presenti sul sito ed isola anche il terreno che risultava potenzialmente contaminato in maniera permanente e definitiva;

i) Sebbene non vi fossero contaminazioni nelle matrici ambientali derivanti dal corpo rifiuti, 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

A lla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazio ni di studio ed approfondimento scientifico redatte dall UTA 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 atmosferi ci e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale, si determina la chiusura del procedimento ai sensi dell art. 242 del DLGS 152/2006.

SCHEDA SANZIONE

State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Cerda (PA)

Loc. Contrada Caccione

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 XVII SEMESTRE GIUGNO 2023

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **28.09.17 (Palermo)** riunione presso Regione si sono concordate indicazioni operative per la prosecuzione della bonifica.
- ✓ **22.11.17:** 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, 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 discarica e presso gli Uffici Tecnici Comunali di Cerda, in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E).di Palermo.
- ✓ **18.12.17 (Roma)** – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ **17.01.2018 Palermo -** riunione c/o Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente Regione Sicilia e Arpa Sicilia) –
- ✓ **30.01.2018 Palermo.** Nella riunione non era presente alcuno rappresentante del Comune. Si è comunque deciso:
  - o Il Comune sarà convocato presso gli uffici del Commissario Straordinario
  - o Effettuare la Mise secondo il progetto presentato e alla luce delle ulteriori prescrizioni/osservazioni date da Arpa e Provincia
  - o Eventualmente si potrà stabilire di eseguire immediatamente una recinzione al sito …
  - o Progetto di Mise già presente per un importo di 575.000 euro circa.
- ✓ **12.02.2018** Inviata nota Commissario Straordinario in cui si chiarisce: La necessità di effettuare nuova riunione (a causa della recente assenza del Comune nell'ultima riunione)
- ✓ **26.03.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta. Concordato di effettuare la gara per la realizzazione della MISE, nonché l'indagine preliminare con relativa caratterizzazione da parte di Arpa Sicilia.
- ✓ **17.04.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia in cui si è stabilito che:
  - o il Comune vuole avvalersi di una stazione appaltante che ha firmato protocollo di collaborazione con Ufficio del Commissario Straordinario.
  - o La discarica ha funzionato nel solo periodo che va dal 1979 al 1999 come discarica di RSU
  - o La Mise è stata "imposta" da valutazioni tecniche di Arpa e Provincia
  - o Il Piano di Caratterizzazione redatto dallo studio professionale su incarico del Comune è in attesa di approvazione che sarà ottenuta a seguito di istruttoria
  - o Per approvare il Piano di Caratterizzazione è comunque necessario inviare tutta la documentazione corredata della relazione idrogeologica agli Enti che dovranno esprimere specifico Parere (il Comune provvederà all'invio entro 21.04.2018
  - o Saranno definiti nel dettaglio le questioni finanziarie tra la Regione e l'Ufficio del Commissario
- ✓ **25.05.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune, Arpa Sicilia in cui si è verificato che le integrazioni per un aggiornato Piano di Caratterizzazione non sono ancora idonee secondo le prescrizioni e rilievi tecnici impartiti da Arpa. Il Comune si impegna ad attenersi alle puntuali e condivisibili valutazioni, operando una tempestiva modifica agli elaborati, al fine di poter raggiungere l'approvazione del Piano di Caratterizzazione.
- ✓ **21.08.2018 Roma** – conferma da parte del Comune il supporto INVITALIA.
- ✓ **05.09.2018 roma** – incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping del sito.
- ✓ **06.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico - amministrativa per la realizzazione della gara per messa in sicurezza in PEA 3 (piano esecutivo attività) e consegna aggiornata del materiale documentale e progettuale relativo a Piano di Caratterizzazione aggiornato e Progetto di Messa in Sicurezza
- ✓ **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.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **09.04.2018 Roma** consegnata check list al RUP/Comune sulle attività mancanti dei documentazione propedeutica per la gara, effettuata sull'analisi documentale di INVITALIA
- ✓ **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)
- ✓ **17.06.2019 Roma** – Sede riunione per validazione attività di "road map operation" sui siti di discarica
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **02.09.2019 Roma** – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019 – Roma** – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare VALIDAZIONE E PREVERIFICA DEL PROGETTO DI BONIFICA.
- ✓ **30.09.2019 - Roma** - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, si è approvato e determinato protocollo di legalità, migliorare la chiarezza del capitolato e degli importi.
- ✓ **14.10.2019 – Roma** – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Attesa integrazione al piano di caratterizzazione verifiche e analisi dei dati e degli allegati (importo di euro 70 mila) atteso obiettivo di espunzione per dicembre 2020.
- ✓ **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.
- ✓ **12.11.2019 – Roma** - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **19.11.2019 – Palermo** – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **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).
- ✓ **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.
- ✓ **03.02.2020** trasmesso ad invitalia per la fase di verifica ed analisi degli elaborati al fine di rendere appaltabile il procedimento, il dossier operativo e progettuale redatto dal Ing. Di Martino (della ditta delta emme srls società di ingegneria di Palermo) inerente il piano di caratterizzazione del sito di discarica con gli elaborati: relazione tecnica, computo metrico, elenco prezzi, capitolato d'appalto, documentazione fotografica, schema competenze, quadro economico, protocollo di legalità, piano della sicurezza, schema di contratto, inquadramento territoriale e planimetria dei punti di campionamento nonché cronoprogramma esecutivo di fine lavori che prevede entro 60gg dall'installazione del cantiere il completamento delle opere per il raggiungimento degli obiettivi di di caratterizzazione prefissati.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **04.02.2020 Palermo** – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco - rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: Cerda, Paternò, Cammarata e Augusta.
- ✓ **13.03.2020 Cerda:** Video Call – conferenza dei servizi approvativa del progetto di caratterizzazione - con Regione, ARPA Sicilia, Comune e Direttore dei Lavori, in merito alla discussione dei piani di caratterizzazione effettuati con le indicazioni ARPA Sicilia.
- ✓ **05.05.2020 Roma**, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **12.05.2020** Cerda con decreto regionale nr 448 si autorizzano le operazioni sul sito "piano di caratterizzazione del sito" euro 62.750/83 (RUP Geom. Giuseppe Chiappone).
- ✓ **29.05.2020 - Roma** riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operative inerenti le discariche di prossima espunzione.
- ✓ **13.10.2020** Il dipartimento Rifiuti delle Regione Sicilia notizia in merito agli esiti degli iter procedurali della gara di caratterizzazione.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **06.11.2020** Roma punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **17.11.2020** affidamento dei lavori di caratterizzazione delle aree da bonificare scadenza offerte per il prossimo 19.11.2020 importo € 62.750,83 indetta da parte di INVITALIA
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **10.12.2020** discussione nel merito delle opere di consolidamento e bonifica dell'aere di discarica e zone limitrofe
- ✓ **08.03.2021** a seguito di convocazione di cui alla nota del 08.03 n. 3149 si è proceduto alla sottoscrizione di recesso dell'incarico alla società Delta Emme srls
- ✓ **11.03.2021** avviate le procedure di gara per la caratterizzazione del sito, gara pubblicata da invitalia nota 005521
- ✓ **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.
- ✓ **26.03.2021** 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. 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.
- ✓ **07.04.2021** il comune di Cerda in riferimento all'accordo di recesso dell'incarico al RUP Chiappone esprime parere favorevole ed invia copia del progetto di Messa in sicurezza Emergenziale ai fini dell'intervento di bonifica delle aree.
- ✓ **13.04.2021** la città metropolitana di Palermo nell'ambito della collaborazione istituzionale conferma l'approvazione dei lavori di caratterizzazione de l relativo piano sulla discarica per gli importi contrattuali di € 32.656,16 alla ditta GEO GAV e Chimica Applicata alla depurazione snc.
- ✓ **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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

burocratico amministrativi.

- ✓ **21.04.2021** inviato il piano sicurezza e piano operativo della sicurezza inerente il sito e le lavorazioni sull'aria di discarica
- ✓ **28.05.2021** è stata effettuata la consegna del cantiere alla ditta RT chimica per l'espletamento delle attività concordate per la realizzazione e completamento della mess in sicurezza
- ✓ **07.05.2021** veniva disposta la sospensione dei lavori indicati in oggetto causa chiusure covid
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **23.06.2021** tenuto conto che gli impedimenti sono cessati si riprende l'apertura del cantiere rup geom chiappone – impresa rt chimica e geo gav srl
- ✓ **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.
- ✓ **10.10.2021 Cerda -** I D. L. Ing. P. Ceruso e Geol. C. Di Nuzzo comunicano che, a seguito delle risultanze di laboratorio delle analisi eseguite, sono emersi i seguenti superamenti delle CSC nel suolo e nelle acque sotterranee: suolo - idrocarburi pesanti benzene, metilfenolo, cresolo; acque sotterranee - boro, manganese, fluoruri, solfati, benzene.
- ✓ **10.11.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici stabiliti nel mese precedente.
- ✓ **16.12.2021 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.
- ✓ **24.06.2022 – Roma** - Videocall per la verifica delle attività avviate e puntuale riscontro dei cronoprogrammi.
- ✓ **28.06.2022 – Palermo -** La Dott.ssa Vallone del Dipartimento regionale Acqua e Rifiuti - Servizio 5 Bonifiche, trasmette copia della Delibera di G. R. n. 279 del 18 luglio 2019 recante "Avvio della gestione post - operativa per le discariche ante decreto legislativo 31 gennaio 2003, n,.36 - Modalità - Apprezzamento", che regolamenta la chiusura dei procedimenti amministrativi per le discariche nelle quali sia stato accertato il non superamento delle CSR.
- ✓ **11.10.2022 –Menfi -** La D. RTI CADA - GEOGAV comunica che in data 17/10/2022 inizierà le attività indicate dalla D. L. consistenti in un sondaggio con prelievo di campioni di suolo e sottosuolo, esecuzione di 3 trincee con prelievo di campioni di rifiuto per la determinazione dell'indice respirometrico IRD.
- ✓ **13.10.2022 –Palermo -** La D. L. comunica che il 17 ottobre 2022 la RTI CADA - GEOGAV inizierà le attività di integrazione al PdC presso il sito consistenti in un sondaggio spinto a 20 m di profondità con contestuale prelievo di campioni di suolo ed acque sotterranee da avviarsi ad esami di laboratorio e nello scavo di n. 3 trincee nel corpo rifiuti spinti fino a 3 metri con prelievo di campioni.
- ✓ **21.12.2022 – Roma** – Attività di analisi del dossier di prossima espunzione per i cronoprogrammi operativi.
- ✓ **03.02.2023 – Napoli** - UTA comunica che in data 07/02/2023 si procederà alla consegna del servizio per la realizzazione di indagini integrative propedeutiche agli interventi di MISP e invita la ditta TECNO IN spa a fornire la documentazione necessaria.
- ✓ **07.02.2023 – San Donato Milanese (MI) -** La ditta Tecno in spa invia la documentazione HSE riferita alla nomina del Dott. geol. Giovanni Guarino.
- ✓ **09.02.2023 – Napoli -** UTA comunica che in data 14/02/2023 procederà alla consegna del servizio per la realizzazione di indagini integrative propedeutiche agli interventi di MISP.
- ✓ **09.02.2023 – Roma –** Il dott. Savarese trasmette l'offerta della Ditta Geo Gav srl per la realizzazione di indagini integrative propedeutiche agli interventi di MISP.
- ✓ **09.02.2023 – Favara (AG) -** La Ditta Geo Gav srl comunica i nominativi del personale e dei mezzi impiegati per il servizio di indagini integrative, allegando alla nota POS e documentazione identificativa dei mezzi e del personale.

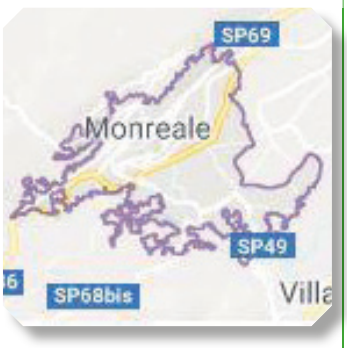
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **14.02.2023 – Roma -** Riscontro sulle analisi del terreno per la messa in sicurezza delle aree di scavo.
- ✓ **03.04. 2023** – Palermo– Arpa Sicilia trasmette link del cloud per il caricamento della documentazione relativa ai risultati della caratterizzazione e MISP.
- ✓ **18.04. 2023 –Napoli** - UTA trasmette la comunicazione di aggiudicazione della gara relativa ai lavori di MISP; è risultata aggiudicataria la ditta Calogero Carlino srl di Sciacca per un importo contrattuale di € 697.463,24 oltre IVA.
- ✓ **08.05. 2023 – Sciacca (AG)**– La Ditta Calogero Carlino srl trasmette la documentazione elativa alle attività dal 10/04 al 28/04/2023.
- ✓ **30.05.2023 – Napoli**– UTA trasmette relazione conclusiva inerente alla fase eliminazione dell'inquinamento.
- ✓ **15.06.2023 – Napoli**–UTA trasmette i rapporti di prova delle analisi svolte sulle acque sotterranee che attestano che boro, manganese e solfati sono presenti in modo ubiquitario sia a monte che a valle della discarica. Anche i parametri relativi a benzene e idrocarburi totali hanno lo stesso andamento. Nella nota si conclude che "Tali sforamenti costituiscono un endemismo dell'area e non sono correlabili con la presenza della discarica, come avvalorato dai punti di campionamento sia a monte che a valle idrogeologica dell'acquifero insistente nell'area. In merito, invece, rilevamento delle matrici gas messe da corpo di scarica virgole si rappresenta che la percentuale di metano rilevato è praticamente nullo.

SCHEDA TERRITORIALE

MONREALE (PA) - *Località Zabbia*

Monreale (Murriali o Muntriali in siciliano) è un comune italiano di 39.032 abitanti della città metropolita na di Palermo in Sicilia. È la ventunesima città più popolosa della Sicilia e fa parte dell' Area metropolitana di Palermo. Distante 5 km a sud dal capoluogo, con il quale forma un unico agglomerato urbano, con i suoi 529 km² è il sesto comune d'Italia per estensione territoriale, dopo Roma Ravenna Cerign ola Noto e Sassari, nonché il secondo comune italiano, dopo Roma, per numero di comuni confinanti (ben 23). La città è sede arcivescovile. Il sito Palermo arabo normanna e le cattedrali di Cefalù e Monreale nel 2015 è stato dichiarato Patrimonio dell'U manità dall' Unesco



Provincia: Palermo
Coordinate: 38°05 N 13 17 'E
Altitudine: 530 m
Superficie: 530 km2
Densità ab.: 73 ab/km2
Area: collinare - submontana
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)
Aree Naturali limitrofe: Monte Caputo, pianoro di Conca d'Oro.
Frazioni: Aquino, Borgo Fraccia, Cicio, Grisì, Malpasso, Pietra, Poggio, Pioppo, Sirignano, Sparacia, Tagliavia, Villaciambra

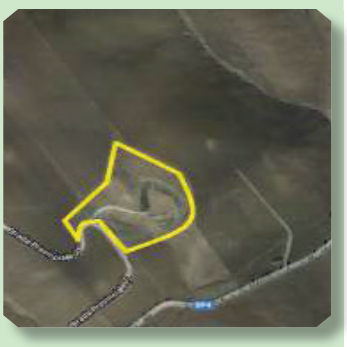
Territorio: l'estensione del territorio comunale di Monreale passa anche per l a Conca d'Oro (in siciliano Conca d'Oru) ovvero la pianura sulla quale è adagiata la città di Palermo e alcuni centri abitati del suo hinterland Tale pianoro è compreso fra i Monti di Palermo ed il Mar Tirreno sul quale si specchia la città di Palermo. In riva al mare e isolato dagli altri monti si staglia la mole del Monte Pellegrino, alto 609 metri. Per la pianura passa il principale fiume palermitano, l' Oreto Si estende per circa cento chilometri quadrati, da sotto i rilievi di Bagheria e Villabate a est sino ad ovest, ed era un tempo interamente coltivata ad agrumeto, da cui proviene il nome, legato alle tipiche colorazioni dei frutti riecheggianti il dorato



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 7610
Regione: Sicilia
Provincia: Palemo
Comune: Monreale
Località: Zabbia
Coordinate UTM Est: 342753.50
Coordinate UTM Nord: 4199323.60

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: Dal comune di San Cipirello procedere in direzione sudest da via Belli verso via Roma dopo circa 22 m, continuare su via Giuseppe Garibaldi / SP20 per circa 400 m, poi svoltare leggermente a sinistra e prendere Corso Trento /Sp20 dopo circa 1 km prosegui re su SP4 per circa 6 ,1 km, Svoltare a destra e prendere SP71 e dopo circa 450 m, la discarica si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

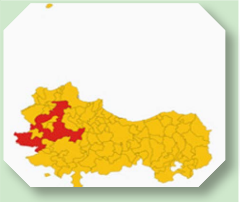
Regione: SICILIA
Titolo intervento: Monreale (PA) località Zabbia

ESPUNTA: 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	Monreale (PA) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 414.782,25 (fondi MATTM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	località Zabia Coordinate UTM Est : 342753.50 Coordinate UTM Nord: 4199323.60
5	Stato dell'intervento	Effettuata MISE Effettuate indagini preliminari senza superamenti CSC Approvato piano di caratterizzazione (PDC) modello concettuale definitivo
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Validazione arpa risultati indagini preliminari e approvazione da parte di tutti i soggetti partecipanti al tavolo tecnico del 29/01/2018
7	Risultati attesi	Espunzione dalla procedura di infrazione
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	Piano di Caratterizzazione Approvato
11	Soggetto attuatore	Comune di Monreale
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	Espunta VII semestralità 02 Giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	(ndr Riferimento 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: Monreale
Località: Zabbia
Coordinate UTM Est: 342753.50
Coordinate UTM Nord: 4199323.60



Il piano di caratterizzazione approvato nel 2015 è stato successivamente aggiornato a seguito degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza volti a garantire l'impermeabilizzazione del corpo della discarica, i cui lavori sono terminati nell'ottobre 2017. In particolare, sono stati ritenuti necessari approfondimenti in merito alla presenza di biogas e alla captazione del percolato, accompagnati da ulteriori indagini sulla falda acquifera. I campionamenti effettuati nel maggio 2018 hanno confermato l'assenza di contaminazione e le concentrazioni di ferro ed alluminio presenti in campioni di suolo sono state ricondotte a una probabile origine naturale, attestata dalla compatibilità con le argille presenti nel sito.

La discarica è dunque stata regolarizzata.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

MONREALE (PA) LOCALITÀ ZABBIA

42 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 C.da Zabia in Comune di Monreale (PA)

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. 44 del 31.05.2018 e i relativi allegati) attesa che il piano di caratterizzazione, approvato nel 2015, è stato successivamente aggiornato a seguito degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza volta a garantire l'impermeabilizzazione del corpo della discarica, i cui lavori sono terminati nell'ottobre 2017. In particolare, sono stati ritenuti necessari approfondimenti in merito alla presenza di biogas, alla captazione del percolato e indagini sulla falda acquifera. I campionamenti effettuati nel maggio 2018 hanno confermato l'assenza di contaminazione e, per quanto riguarda le concentrazioni di ferro ed alluminio presenti in campioni di suolo, la loro probabile origine naturale, attestata dalla compatibilità con le argille presenti nel 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.







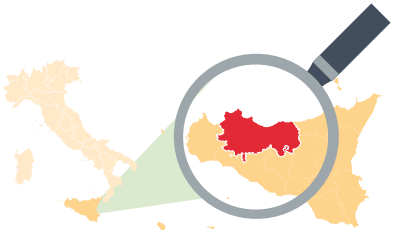


MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

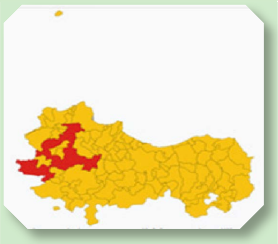
SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Monreale (PA)
Loc. Zabbia



DESCRIZIONE INTERVENTO
(SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.872
Giorni di commissariamento:	253
Superficie del sito:	42.000 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 23,80
Costo intervento per m^2:	€ 9,90
Richiesta di espunzione:	VI semestralità - 02 dicembre 2017
Numero penalità:	5
Sanzione pagata:	€ 1.000.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza di emergenza
Costo intervento:	€ 414.782,25 ,00







SCHEDA SANZIONE

State of ART
i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Monreale (PA)
Loc. Zibbia

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.400.000,00 IN 7 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.08.2017 –** 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 in discarica in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E).di Palermo.
- ✓ **18.12.17 Roma –** riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ **29.01.2018 Palermo–** riunione presso Regione Sicilia nella quale si è deciso di effettuare una verifica/controllo da parte della Provincia e avvalendosi di Arpa. Tale controllo ha lo scopo di formalizzare la coerenza tra il piano di caratterizzazione approvato e le indagini preliminari ambientali eseguite che non hanno registrato superamenti CSC. Qualora fosse necessario, la provincia e l'Arpa potranno suggerire eventuali ulteriori sondaggi. Alla fine di tale percorso di verifica ci sarà una validazione di Arpa e Provincia, utile ad effettuare richiesta di espunzione
- ✓ (Data) Indagini preliminari senza superamenti CSC (con coinvolgimento Arpa Palermo)
- ✓ Mise già effettuata dal Comune con fondi propri e lavori ultimati in Agosto 2017.
- ✓ Piano di Caratterizzazione approvato ma non eseguito … visti i non superamenti registrati con indagini preliminari (effettuate alla luce delle indicazioni operative suggerite anche dall'ufficio del Commissario Straordinario e del Mattm).
- ✓ il Comune dell'intervento finanziario della Mise (anche se APQ prevedeva fondi per la MISP)
- ✓ **26.03.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta. L'Arpa Sicilia si è offerta di aggiornare il paino di caratterizzazione a seguito dell'ultimazione della MISE del sito di Monrelae - Zabia.
- ✓ **17.04.2018 Palermo.** Riunione presso la Regione in cui si è stabilito che:
  - o Si approva la revisione del piano di caratterizzazione, alla luce delle integrazioni effettuate rispetto al vecchio PdC che han tenuto conto della MISE completata e delle indagini preliminari ambientali
  - o Il Comune è in procinto di affidare l'esecuzione delle ulteriori indagini da effettuare
  - o Arpa e Città Metropolitana di Palermo si impegnano ad effettuare prelievi in contraddittorio e relative analisi nei tempi utili per permettere l'espunzione del sito dalla procedura di infrazione entro la semestralità del 02.06.2018
- ✓ **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.
- ✓ **25.05.2018 Palermo –** riunione con Regione, Arpa Palermo, Città Metropolitana e tecnici per approvazione risultanze Piano di Caratterizzazione alla luce delle precedenti indagini preliminari ambientali e dell'intervento di Mise concluso.
- ✓ **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.44 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. 44 del 31.05.2018 e i relativi allegati) attesa che il piano di caratterizzazione, approvato nel 2015, è

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

stato successivamente aggiornato a seguito degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza volta a garantire l'impermeabilizzazione del corpo della discarica, i cui lavori sono terminati nell'ottobre 2017. In particolare, sono stati ritenuti necessari approfondimenti in merito alla presenza di biogas, alla captazione del percolato e indagini sulla falda acquifera. I campionamenti effettuati nel maggio 2018 hanno confermato l'assenza di contaminazione e, per quanto riguarda le concentrazioni di ferro ed alluminio presenti in campioni di suolo, la loro probabile origine naturale, attestata dalla compatibilità con le argille presenti nel sito."

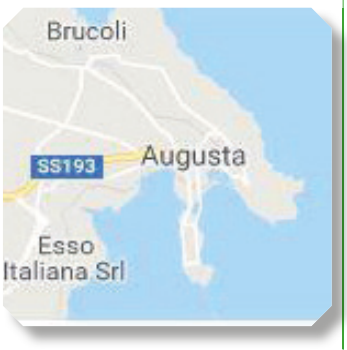
Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.
Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

SCHEDA TERRITORIALE

AUGUSTA (SR) - *Località Campo Sportivo "Fontana"*

Augusta (Aùsta in siciliano) è un comune italiano di 36 114 abitanti della provincia di Siracusa in Sicilia La Città fu fondata nei pressi del sito dell'antica città dorica di Megara Hyblaea dall'I mperatore Federico II di Svevia, che la fondò nel 1232

Provincia: Siracusa
Coordinate: 37°13' N 15°13'E
Altitudine: 5 m
Superficie: 111,16 km2
Densità ab.: 325 ab/km2
Area: litorale marina
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità media)
Frazioni: Agnone, Brucoli, Costa Saracena, Casteluccio



Territorio: La città rientra nel comprensorio provinciale siracusano e si affaccia sul Mar Ionio. Il centro storico è un' isola, ricavata dal taglio di un istmo nel XVI secolo, collegata alla terraferma attraverso due ponti, uno di costruzione recente XX secolo, intitolato al fondatore della città, Federico II di Svevia, e uno risalente alla dominazione spagnola, delimitato da un arco detto Porta Spagnola. Augusta ospita due La città fu ricostruita dopo il terremoto del Val di Noto del 1693 Ancora ora molta dell'economia di Augusta, in passato fondata sulla pesca, sull'agricoltura e sulla produzione di sale dalle grandi saline, è bas ata sulle industrie petrolchimiche.



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 9192
Regione: Sicilia
Provincia: Siracusa
Comune: Angusta
Località: Campo sportivo
Coordinate UTM Est: 4122521.18
Coordinate UTM Nord: 519552.6041

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: il sito si trova nel centro abitato di Augusta in viale America n.7.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Augusta (SR) – località Campo Sportivo/Fontana

ESPUNTA: proposta nel GIUGNO 2023 al vaglio DG ENVI EU

1	Titolo e tipologia discarica	Augusta (SR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	fondi Regione SICILIA delibera Cipe n. 1 anno 2016 € 6.572.494,62
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	llocalità Campo Sportivo Coordinate UTM Est : 4122521.18 Nord: 519552.6041
5	Stato dell'intervento	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo con l'aggiunta della sistemazione dei flussi idrici e pluviali
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Inviato il progetto di MISP al MATTM – Area SIN >Inviata comunicazione del Commissario alla Regione Sicilia di attivazione delle procedure di predisposizione del progetto esecutivo e definitivo
7	Risultati attesi	Bonifica dell'area / sistemazione flussi idrici zonali / riqualificazione campo sportivo
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	Caratterizzazione / fase esecutiva da avviare
11	Soggetto attuatore	Provv.to oo.pp. Sicilia e Calabria (ing. Mario della corte) Comune di Augusta (Responsabile IV settore Ing. Bramato)
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP – ing. Vincenzo Dugo DL – ing. Domenico Triolo
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	Proposta nel XVII semestralità - 2 giugno 2023
15	Importo di spesa programmato inizialmente	4.000.000,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	6.600.000,00
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: Augusta
Località: Campo Sportivo
Coordinate UTM Est: 4122521.18
Coordinate UTM Nord: 519552.60



Aprile 2023 viene redatta la la relazione a firma del Responsabile Unico del Procedimento, del Direttore dei Lavori e dei Direttori Operativi emerge che: "Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale. Con la realizzazione dello strato di copertura superficiale e della relativa impermeabilizzazione, del sito in base ai criteri di isolamento del corpo dei rifiuti dalle matrici ambientali richiamati dal D.L.gs. n.36/2003, e quindi del capping previsto dal progetto esecutivo approvato in conferenza dei servizi in data 08/07/2020, nonché con le lavorazioni già completate, si può considerare sostanzialmente conclusa l'eliminazione del rischio ambientale evitando la filtrazione delle acque piovane e il conseguente dilavamento delle ceneri di pirite riducendo, di conseguenza, le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali."

Con determina nr. 1024 del 30 maggio 2023 si da atto che per l'ex discarica di Augusta:

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) mediante la realizzazione di un pacchetto di copertura che consente l'isolamento delle ceneri di pirite presenti in situ, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, opere di regimazione e di allontanamento delle acque meteoriche.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

ANGUSTA (SR) LOCALITÀ CAMPO SPORTIVO

27 MILA M²

BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE

MESSA IN SICUREZZA NEL MAGGIO 2023

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	***XVII semestre di infrazione 02 giugno 2023***

Località CAMPO SPORTIVO nel Comune di AUGUSTA (SR)

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. 1024 si da atto che per l'ex discarica di AUGUSTA loc. campo sportivo (SR) è risultato quanto segue:

che nel luglio 2021 il progetto esecutivo è stato rimodulato con le segu enti lavorazioni:

- rimozione di rifiuti all'interno dell'area e allontanamento presso impianti autorizzati,
- regolarizzazione delle superfici del sito con l'asportazione di modeste quantità di materiale e il riporto di adeguato materiale; ciò al fine di predisporre il piano di posa del pacchetto di impermeabilizzazione e le opportune pendenze per l'allontanament o delle acque meteoriche
- ricadenti sull'area oggetto di intervento,
- demolizione e rifacimento della recinzione perimetrale al sito e conseguente allontanamento del materiale di risulta presso impianti autorizzati,
- posa in opera di un pacchetto di imperme abilizzazione confo rme ai criteri del D.Lgs 36/03

TENUTO CONTO	della consegna ufficiale degli elaborati progettuali esecutivi per la necessaria verifica e validazione, con la finalità di valutare la rispondenza del progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo e alla cantier abilità degli interventi progettati;
VISTO	il 'Rapporto Conclusivo di Verifica e Relazione di Validazione' redatto dalla Idrogeo Service srl in data 27/07/2021 che si è concluso con esito positivo
VISTO	il verbale di validazione del responsabile unico del procedimento dott. ing. Vincenzo Dugo del 30/07/2021
TENUTO CONTO	a seguito di specifica procedura di gara, conclusasi con verbale di gara del 19/01/2022, è stato individuato quale operatore economico aggiudicatario dell'esecuzione dei lavori il Raggruppamento Temporaneo di Impresa (RTI) costituito dall'impresa Ottomano srl (capogruppo) e dalla Geo Impianti e costruzioni srl
VISTO	il contratto d i appalto firmato dalla stazione appaltante 'Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria' per conto del Commiss ario Unico e l'appaltatore RTI CONSIDERATO che in data 04/08/2022, con formale processo verbale di consegna dei la vori, si è proceduto all'avvio dei lavori di Messa in sicurezza permanente, bonifica ed adeguamento a norma della discarica sita nel Comune di Augusta in località "Campo Sportivo"
TENUTO CONTO	che il progetto esecutivo prevede un Piano di Monitoraggio articolato su specifiche attività relative all'ambiente idrico sotterraneo, le acque superficiali, il suolo, l'aria, e il rumore;
VISTA	la nota del 29/05/2023del Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria che comunica le Attività inere nti al piano di monitoraggio ambientale' con inizio in data 05/06/2023
VISTA	la relazione a firma del R esponsabile Unico del Procedimento, del Direttore dei Lavori e dei Direttori Operativi emerge che "Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale. Con la realizzazione dello strato di copertura superficiale e della relativa impermeabilizzazione, del sito in base ai criteri di isolamento del corpo dei rifiuti dalle matrici ambientali ric hiamati dal D.L.gs. n.36/2003, e quindi del capping previsto dal progetto esecutivo approvato in conferenza dei servizi in data 08/07/2020, nonché con le lavorazioni già completate, si può considerare sostanzialmente conclusa l'eliminazione del rischio ambientale evitando la filtrazione delle acque piovane e il conseguente dilavamento delle ceneri di pirite riducendo, di conseguenza, le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali."
CONSIDERATO	quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares (2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato "Allegato 3 check list" e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione

SCHEDA ESPUNSIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***XV semestre di infrazione 02 giugno 2022***

Si da atto che per l'ex discarica di A ugusta, località campo sportivo:

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 mediante la realizzazione di un pacchetto di copertura che consente l' isolamento delle ceneri di pirite presenti in situ, minimizzazione delle infiltrazioni opere di regimazione e di allontanamento delle acque meteoriche,

VA LUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla 'Relazione sulla conclusione al 30.05.2023 della procedura di infrazione UE 2003/2077 sentenza della C.G.U.E. del 2 dicembre 2014 Causa C 196/13' l' intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la savaguardia 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 cittadino con le opere di realizzazione del campo sportivo cittadino, si determina la chiusura del procedimento.

PRIMA





DOPO





State of ART

i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Angusta (SR)

Loc. Campo sportivo

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 3.400.000,00 IN 17 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XVII SEMESTRE GIUGNO 2023

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 31.05.17 palermo – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) in attesa di capire se la competenza su questo sito sia del Commissario o del MATTM (interventi SIN)
- ✓ 24.07.17 sede – nota informativa per Regione e Comune sulle azioni da porre in atto per la definizione del progetto preliminare. F.n. 131 - 2017 (00 prot. 5.1.9)
- ✓ 03.08.2017: 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 in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E.) di Catania.
- ✓ 22.01.18 precisato al Provv.tore O.P. Sicilia di "redigere progetto definitivo/ esecutivo da porre a base di gara".
- ✓ 20.03.2018 Roma - incontro con il Provv.to Regione Sicilia per determinare le azioni esecutive da intraprendere sul sito
- ✓ 26.03.2018 Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ 11.04.2018 Augusta (SR) – riunione con il sindaco per discutere del progetto e dell'operatività dello stesso.
- ✓ 20.04.2018 Roma – in fase di stipula e sottoscrizione accordo di cooperazione operativa sulla vigilanza degli appalti e lavorazioni con la Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) "protocollo di vigilanza collaborativa"
- ✓ 12.06.2018 Roma - incontro con il MATMM, Provveditorato alle Opere Pubbliche della Sicilia, Regione Sicilia, Comune di Augusta al fine di verificare le condotte operative per l'inizio delle lavorazioni di bonifica sulla base della progettualità acquisita nonché l'avvio del bando di gara per le ulteriori fasi operative.
- ✓ 26.07.2018 incontro con il Provv.to Regione Sicilia e Sindaco di Augusta per risoluzione problematiche tecniche
- ✓ 10.09.2018 Affidamento Incarico di progettazione esecutiva intervento di messa in sicurezza
- ✓ 27.11.2018 nota del Comune di Augusta in cui si comunica la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza del muro di cinta lato est del Campo Sportivo Fontana.
- ✓ 11.01.2019 implementazione e avvio contenimento della tempistica di redazione della progettazione esecutiva
- ✓ 22.01.2019 incontro tecnico presso la sede del Ministero delle Infrastrutture – Consiglio superiore dei Lavori Pubblici al fine di verificare le tempistiche e l'impatto dei progetti di bonifica e conseguenti progetti di riqualificazione areale – prevista la realizzazione del pacchetto di copertura e impermeabilizzazione dell'intera area
- ✓ 05.07.2019 Augusta – riunione per la verifica dei progetti di bonifica al fine di visionare e valutare uno studio sull'impatto dei flussi idrici.
- ✓ Settembre 2019 - è nata la necessità preliminare di regimentare i flussi reflui di natura meteorica attraverso la costruzione di un canale di allontanamento degli stessi verso il mare. A tal fine sono stati eseguiti i rilievi e gli approfondimenti necessari.
- ✓ 23.10.2019 Augusta - Importante riunione tecnica operativa presso il Comune di Augusta (SR) e provveditorato, al fine di uniformare le azioni di bonifica e verificare gli impatti delle stesse sui cicli idrici dell'area di Campo Fontana.
- ✓ 28.06.2019 la ditta Ingegneria IIA incaricata della progettazione richiede la possibilità di eseguire una serie di indagini e rilievi integrativi oltre all'aggiornamento dei rapporti di classificazione sui campioni di rifiuti necessari per il proseguio delle attività.
- ✓ 09.10.2019 aggiudicati da parte del PPOO sicilia e calabria i lavori di campionamento all'impresa GEOSERVICE per importo netto di € 47.955,17 più oneri di sicurezza.
- ✓ 30.10.2019 L'estimo della soluzione utile dal punto di vista gestionale (per esempio tenendo conto delle relative pendenze, dei flussi idrici meteorici occasionali e stagionali) è in fase conclusiva, atteso che è in corso di redazione la progettazione del citato scarico di separazione delle piogge da portare all'approvazione della Conferenza di Servizi unitamente al progetto definitivo di messa in sicurezza permanete dell'area. completati i sondaggi i cui risultati verranno immediatamente trasmessi ai tecnici che stanno curando il progetto di bonifica
- ✓ 04.11.2019 Roma presso il MATMM – riunione operativa e valutativa delle determinazioni progettuali.
- ✓ 11.11.2019 – Augusta – Sopralluogo e discussione iter per la bonifica del sito unitamente a Sindaco e Ministro Costa.
- ✓ 12.11.2019 – Augusta – visita in concordato e accompagnati dal Sig. ministro Costa al fine di verificare la rada interessata ai progetti di bonifica del sito di interesse nazionale (SIN) nonché il sito inserito nella procedura di infrazione europea.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 19.11.2019 – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ 25.11.2019 – Augusta – Riunione tecnica a seguito dello studio dei cicli idrici della zona intorno al campo fontana (sito da bonificare), validazione del progetto al fine di avviare la fase esecutiva per la bonifica dell'area dalle polveri di pirite e per l'0adeguamento del sistema idraulico e dei flussi idrici della zona "fontana".
- ✓ 18.12.2019 – Augusta, Conferenza dei servizi analisi dei progetti e per avvallo attività e campionamento. Approvazione affidamento sotto servizi.
- ✓ 04.02.2020 Palermo – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco - RUP e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: Cerda, Paternò, Cammarata e augusta.
- ✓ 16.03.2020 – Augusta, procedimento collegiale, anche per il tramite dei contatti diretti continui, di redazione del progetto definitivo attenendosi alle linee guida della società GAS.
- ✓ 23.03.2020 – Augusta, avvio relazione dei rilievi planimetrici dall'area interessata ai lavori con relativa creazione cartografica delle condotte gas presenti al fine di dare l'avvio alle lavorazioni di bonifica delle zone adiacenti il campo "fontana".
- ✓ 24.04.2020 – Augusta, Avviate le autorizzazioni alle operazioni di esecuzione delle attività planimetriche catastali.
- ✓ 24.04.2020 – Augusta, Approvazione e attuazione lavori ed indagini geofisiche sui rilievi topografici per la caratterizzazione delle aree e dei materiali di scavo importo complessivo (euro 115.000)
- ✓ 15.05.2020 Augusta – acquisiti agli atti le planimetrie dei sotto - servizi al fine di verificare le interferenze ed il computo dei costi
- ✓ 16.06.2020 Augusta riunione in sede comunale al fine di verificare la perizia di variante
- ✓ 18.06.2020 Approvata la perizia di variante al fine di dare avvio all'inizio delle lavorazioni che probabilmente avranno esecuzione entro la fine di luglio 2020
- ✓ 26.06.2020 Palermo – riunione in regione per discussione atti inerenti la perizia di variante e l'inizio delle lavorazioni.
- ✓ 08.07.2020 Augusta – Riunione illustrativa, della definitiva approvazione per il progetto definitivo di Bonifica/Messa in Sicurezza Permanente del sito denominato "Campo Sportivo Fontana" congiuntamente alla approvazione del progetto definitivo relativo all'allontanamento delle acque meteoriche ricadenti nella zona oggetto di intervento.
- ✓ 10.07.2020 Augusta, Parere approvato da parte della Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Siracusa in merito al progetto definitivo di MISP.
- ✓ 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.
- ✓ 29.07.2020 Sede – effettuata campionatura dei rifiuti e delle ceneri in loco, si è determinata la presenza di piriti e di rifiuti speciali da isolare in fase esecutiva.
- ✓ 30.07.2020 Augusta – ripresa attività preliminari di caratterizzazione propedeutiche al Progetto Definitivo (indagini topografiche geofisiche e georadar).
- ✓ 05.08.2020 inviato il progetto definitivo e le risultanze delle conferenze dei servizi al MATMM per la approvazione della direzione pèer il risanamento ambientale al fine di avviare poi le relative gare di esecuzione.
- ✓ 12.10.2020 – Augusta, riunione operativa con il genio civile e comune presso il Provveditore alle opere Pubbliche (sez. di Catania).
- ✓ 26.10.2020 Augusta stipulato l'atto Aggiudicativo con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e con la supervisione del Provveditorato per le opere Pubbliche Sicilia e Calabria Servizio (sez. gare e contratti).
- ✓ 20.11.2020 incontro Provveditorato opere pubbliche sicilia calabria per comprendere gli iter della gara per l'appellabilità delle esecuzione del prgetto di riqualificazione del campo sportivo.
- ✓ 14.12.2020 incontro con società specializzata (ecopneus)in opere di qualificazione sportiva al fine di uniformare le condotte per le operazioni da inserire a costo zero (sponsorizzazione grauità) nel progetto di bonifica dell'intera area
- ✓ 17.12.2020 incontro presso comune al fine di verificare la fattibilità dell'avvio della eseguibilità del progetto.
- ✓ 20.12.2020 incontro di vertice co società sogin per la verifica degli estremi dell'attuazione del progetto e analisi dello stesso ai fini della quantificazione economica per il risparmio delle casse erariali

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 07.01.2021 Roma - Approvazione perizia di variante e relativa assicurazione della copertura finanziaria, attesa la necessità evidenziata dal Direttore dei Lavori di introdurre alcune variazioni e addizioni per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dell'intervento verificatesi durante le lavorazioni e non prevedibili nella fase del progetto.
- ✓ 26.03.2021 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. 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.
- ✓ 10.04.2021 aggiornamento alla luce dei nuovi studi analitici del progetto, risulta necessario creare una vasca di laminazione delle acque meteoriche che andranno a convogliarsi al fine di rendere tutelata l'area e l'ambiente a supporto dei procedimenti di bonifica. Inoltre all'esterno del campo verrà realizzata una canalina diametro 40cm per coinvolgiare i residui dell'acquifero superficiale e spurgarli nella maniere corretta e a norma di legge.
- ✓ 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.
- ✓ 29.04.2021 riunione in sede con ENIREWIND per determinazione ampiamento sistemi e verifica attività con ilo partner istituzionale
- ✓ 21.05.2021 roma – riunione tecnica di vertice per verificare le fasi progettuali al fine di avviare entro l'estate la gara europea di realizzazione dei progetti e l'esecutività delle operazioni di bonifica, si procederà in due diversi mandati - gare al fine di espungere la zona di discarica e di risolvere il problema dell'acquifero e dell'andamento delle acque piovane cittadine nell'area.
- ✓ 25.05.2021 Augusta – A seguito di interlocuzione viene indicata la soluzione tecnica da espletare in 2 gare: Gara 1 per capping e campo, Gara 2 per condotta e sistemazioni esterne.
- ✓ La complessità delle opere da realizzare che si contrappone alla necessita di ottimizzare i tempi per espungere celermente il sito in parola dal novero dei siti in infrazione, ha spinto Committente e Stazione appaltante a trovare alternative. Con la nota inoltre, si trasmettono gli elaborati della progettazione operativa.
- ✓ 25.06.2021 Augusta - Il RUP trasmette il cronoprogramma dei lavori computati in circa 600 giorni.
- ✓ 26.06.2021 Augusta - Invio della relazione geologica e del report delle indagini geotecniche da parte del geologo Lo Bello
- ✓ 28.06.2021 Palermo – in sede Provveditorato di Palermo si è tenuta riunione tecnica di studio dei documenti/dossier progettuali e di accoglimento di tutte le Lavorazioni e progetti alla luce dello scorporamento in due fasi e lotti distinti
- ✓ 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.
- ✓ 09.07.2021 - Augusta – La Idroservice comunica che a seguito della verifica del progetto esecutivo, trasmettono il Documento di controllo tecnico della progettazione da compilare da parte dei progettisti. Incitano inoltre a procedere con celerità al fine di presentare il Rapporto conclusivo di verifica e la conseguente relazione di verifica.
- ✓ 15.07.2021 – Palermo - Riunione con Provveditorato Sicilia ai fini di verificare congiuntamente che le attività siano in linea con i cronoprogrammi.
- ✓ 30.07.2021 redazione, invio e consegna al commissario del rapporto conclusivo di verifica e relazione di validazione del progetto di augusta riferito al lotto 1 (discarica - campo sportivo) redatto da idroGeoservice e vincenzo dugo (completezza atti, appaltabilità, coerenza del QE, sicurezza maetsranze, DUVRI, ecc)
- ✓ 11.08.2021Il PP.OO. Sociali e Calabria pubblica avviso pubblico per la manifestazione di interesse per l'espletamento della procedura negozia tra per i lavori del campo di augusta (€ 4.998.075,90) cup: d57j17000050001
- ✓ 20.10.2021 Augusta - attività di verifica e analisi degli operatori e delle dinamiche di aggiudicazione

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 10.11.2021 industrie di divisione delle dinamismi e iter procedimentali nonché riunione in sede per ausilio tecnico
- ✓ 11.01.2022 roma riunione tecnica per la verifica delle attività del seggio di aggiudicazione di gara
- ✓ 27.01.2022 roma – riunione di vertice al fine di approfondire l'iter procedurale sul conferimento economico e sulla fase prodromica all'avvio della fase cantieristica (aggiudicazione ditta OTTOMANO COSTRUZIONI)
- ✓ 07.02.2022 il PPOO della Sicilia invia e concorda con la planimetria e aerofotogrammetria dei luoghi.
- ✓ 21.03.2022_ Roma – riunione di vertice della task force per analizzare lo stato di aggiornamento del sito per la verifica delle scomposizioni eseguite in loco
- ✓ 21.04.2022 – Roma – Verifica dell'attività di riscontro propedeutico alla progettazione esecutiva.
- ✓ 29.05.2022 Roma – convocazione da parte del Commissario per effettuare riunione tecnico operativa presso il Comune volta a superare residuali problematiche tecniche relative alla verifica e alla validazione del progetto esecutivo
- ✓ 28.06.2022 – Palermo - La Dott.ssa Vallone del Dipartimento regionale Acqua e Rifiuti - Servizio 5 Bonifiche, trasmette copia della Delibera di G. R. n. 279 del 18 luglio 2019 recante "Avvio della gestione post - operativa per le discariche ante decreto legislativo 31 gennaio 2003, n,.36 - Modalità - Apprezzamento", che regolamenta la chiusura dei procedimenti amministrativi per le discariche nelle quali sia stato accertato il non superamento delle CSR..
- ✓ 03.08.2022 Augusta viene aggiudicata alla ditta principale SPADOLA le lavorazioni dopo attento verifica degli atti
- ✓ 02.09.2022 Augusta –iniziano le operazioni di livellamento
- ✓ 06.09.2022 –Taranto - La Ditta Ottomano srl trasmette il cronoprogramma delle lavorazioni.
- ✓ 07.09.2022 –Letojanni (ME) - Il RTP Studio CC degli ing. Ciatto e Ceruso trasmette la convocazione della riunione preliminare di coordinamento per la sicurezza dei lavori, fissata per il 09/09/2022 ore 10,30.
- ✓ 09.09.2022 –Letojanni (ME) - Il RTP Studio CC degli ing. Ciatto e Ceruso trasmette il verbale di approvazione del PSC,
- ✓ 12.09.2022 –Taranto - L'impresa Ottomano in ATI con Geo impanti e costruzioni srl, invia la nomina del Responsabile della sicurezza in cantiere conferita al Geom. Marco Arezzi,
- ✓ 16.09.2022 Augusta trasmessi i casellari giudiziari per il controllo di legalità
- ✓ 07.10.2022 –Palermo - La D. L. invia nota di richiesta di approvazione della geomembrana in HDPE monoruvida con spessore di 1,5 mm in quanto a seguito di controllo delle prestazioni del telo è emersa la necessità di approfondimenti e specificazioni.
- ✓ 07.10.2022 –Palermo - La D. L. invia nota di richiesta di approvazione materiale inerte di regolarizzazione del sottofondo.
- ✓ 18.10.2022 –Modugno (BA) - La Geo Impianti e costruzioni srl comunica l'apertura del cantiere dalle ore 7,00 alle 15,00 di sabato 22/10/2022 per effettuare la prosecuzione della demolizione della recinzione, il trasporto e il conferimento dei rifiuti da C&D, per ricevere la fornitura di materiale inerte da utilizzarsi per la regolarizzazione del piano di posa dei geotessili.
- ✓ 18.11.2022 Augusta – trasmessi i settimanali di cantiere per la verifica da parte della task force, lavoro incrociato sulle banche dati legalità
- ✓ 12.12.2022 Augusta – viene riprese le attività di cantiere prodromiche alla costruzione dei muri di cinta del sito/stadio
- ✓ 21.12.2022 – Palermo - Il Provveditorato interregionale per le OO. PP. Sicilia - Calabria comunica il conferimento dell'incarico di collaudatore in corso d'opera e collaudatore tecnico - amministrativo all'ing. G. Scorsone.
- ✓ 27.12.2022 Napoli – viene comunicato il subcontratto e subentro di UTA
- ✓ 09.01.2023 Roma – viene nominato il pool per il collaudo tecnico e statico delle opere
- ✓ 05.02.2023 Roma – viene accolta la richiesta di smaltimento ad idoneo cantiere dei manufatti di lavorazione
- ✓ 06.02.2023 – Palermo - Il Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia - Calabria comunica che l'ATI può procedere al conferimento del codice EER 16.01.03. presso impianto di recupero proposto attraverso l'impresa subaffidataria Priolo edilizia srl.
- ✓ 07.02.2023 Roma – vengono trasmessi per la verifica e approvazione le varianti sulle sub - lastre
- ✓ 07.02.2023 – Taranto - La ditta Ottomano srl trasmette gli elaborati predisposti relativi alla realizzazione della recinzione mediante utilizzo della tecnica della Bi Lastra in c.a., alfine di ottenere l'autorizzazione a procedere.ù
- ✓ 10.02.2023 Roma – vengono nominati i collaboratori tecnici dopo attenta analisi degli stessi e vaglio da parte della struttura commissariale su richiesta del rp beninati

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 14.02.2023 – Roma - Riunione di vertice (presenti: Dugo, Triolo, Collura, Beninati, Sindaco Ciatto, Spata Marte Arezzi Bramato). È stato chiuso definitivamente il fosso presso il quale convogliare temporaneamente le acque meteoriche, incarico affidato al geologo del Comune (dott. La Ferla a cui affiancare Ingegnere idraulico). Sentito nuovo provveditore (Sorrentino) e preso appuntamento con tutti i convenuti per giorno 24/2 p.v. per altra riunione di aggiornamento e chiudere progetto 2 lotto. Resta confermato ad oggi il cronoprogramma per giugno prossimo per la stesura dei teli e il completamento di quasi tutta la recinzione.
- ✓ 21.02.2023 Roma –viene formalizzato il collegio tecnico per la verifica delle lavorazioni
- ✓ 24.02.2023 roma - la Struttura commissariale incontrerà anche titolare dell'ATI e verrà definito l'ultimo dettaglio temporale relativo alla recinzione atteso che la ditta è stata autorizzata ad usare una recinzione in prefabbricato anziché con getto in opera affinché venga rispettato il termine di giugno 2023.
- ✓ 03.03.2023 Roma – viene emesso ed approvato il primo stato di avanzamento dei lavori
- ✓ 14.03.2023 Augusta sopralluogo in sito per la verifica delle attività in vista delle prossime conclusioni dei lavori di messa in sicurezza
- ✓ 10.03.2023 Augusta viene approvata la sostituitone del sub - lastra proprodmica alle attività di bonifica
- ✓ 17.03.2023 Augusta - si da l'avvio alla costruzione del muto di recinzione
- ✓ 20.03.2023 Roma - viene approvato il materiale drenante
- ✓ 23.03.2023 Roma - viene approvata dal commissario l'allestimento delle canalette
- ✓ 23.03.2023 Roma – viene concesso lo sblocco del Sal per il pagamento delle maestranze di cantiere
- ✓ 28.03.2023 Roma – viene affidato il piano tecnico di monitoraggio per analisi dell'andamento delle operazioni di bonifica
- ✓ 29.03.2023 Augusta viene concesso il subappalto alla ditta gionfrido santo per le opere accessorie
- ✓ 31.03.2023 Augusta – il Comune annuncia una chiusura di cantiere per 3 gg viste le condizioni meteo avverse
- ✓ 31.03. 2023 – Modugno (BA)– La Geo impianti e costruzioni srl comunica la sospensione delle attività di cantiere dal 3/4/2023; seguirà comunicazione per la ripresa.
- ✓ 07.04. 2023 – Modugno (BA)– La Geo impianti e costruzioni srl invia nota di richiesta di approvazione della canaletta prefabbricata.
- ✓ 12.04. 2023 – Palermo– Il Provveditorato alle OO. PP. Sicilia – Calabria con riferimento alla richiesta di accettazione della fornitura del misto granulometrico drenante trasmette una nota nella quale comunica di avere ritenuto il materiale idoneo allo scopo e di averne autorizzato la fornitura e messa in opera.
- ✓ 14.04.2023 - Menfi – La Cada snc trasmette documentazione della ditta Geogav per subappalto.
- ✓ 31.05.2023 – Palermo–Il Provveditorato alle OO. PP. Sicilia - Calabria trasmette relazione conclusiva dei lavori aggiornata al 31 maggio 2023.
- ✓ 20.06.2023 – Palermo– Il Provveditorato alle OO. PP. comunica le attività da espletare con riferimento al muro in c.a. di recinzione.
- ✓ 23.06.2023 – Menfi (AG)– La ditta CADA snc invia i rapporti di prova relativi ai rilievi fonometrici eseguiti in data 22 maggio 2023 sul cantiere.
- ✓ 05.07.2023 – Palermo Il Provveditorato interregionale per le OO. PP. comunica l'avvio del monitoraggio previsto per il 12 e 13 luglio 2023.

Regione Toscana



INTRODUZIONE

Elenco 1 sito di discarica affidato al Commissario (regolarizzato):	
GROSSETO - ISOLA DEL GIGLIO	ESPUNTA – V SEM. 02 GIUGNO 2017

Il contesto Toscanoche **prevedeva unicamente la discarica** (Isola del Giglio), pur trattandosi di una zona di particolare rilievo ambientale ed unica isola della lista di discariche affidate al lavoro del Commissario, è risultato da subito di semplice esplicazione. **Già nell'aprile 2017 si sono ultimati i lavori di regolarizzazione della discarica e successivamente si è proposto per l'espunzione il sito nella V Semestralità di infrazione (02 giugno 2017).** Quindi si è giunti subito, al completamento degli atti propedeutici alla richiesta di fuoriuscita dalla procedura europea, anche grazie ai contributi degli organi locali ammnistrativi (Regione e Comune) che hanno lavorato alacremente ed in maniera scrupolosa e attenta per giungere alla normalizzazione l'area. . **Per attuare detta attività sono state svolte complessivamente dai militari dell'Ufficio del Commissarioun totale** *86 missioni in Toscana* tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali. Per una analisi più dettagliata vedasi la scheda operativa in appendice alla relazione.



Elenco siti di discarica (1), divisi per provincia, affidati al Commissario, di cui 1 bonificato e/o messo i sicurezza:

GROSSETO (1)
Grosseto - Isola del Giglio ***ESPUNTA*** *- V semestre - giugno 2017*

PAGINA BIANCA

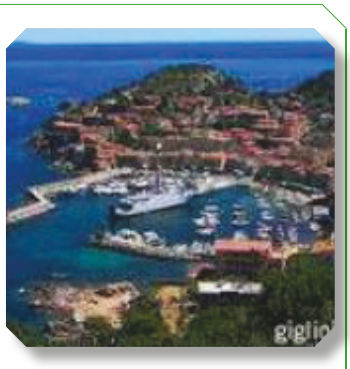
SCHEDA TERRITORIALE

ISOLA DEL GIGLIO (GR) - *Località Le Porte*



L'Isola del Giglio è un comune italiano a carattere sparso di 1 426 abitanti della provincia di Grosseto in Toscana . Prend e il nome dall'omonima isola dell' Arcipelago Toscano e comprende anche l' Isola di Giannutri, situata alcuni chilometri a sudest. L'isola deve il suo nome, sin dall'Antichità classica, alla presenza di capre (àighes): Aigylion (in greco Αιγύλιον) con la successiva trasformazione latina Igilium che nel Medioevo diventò Gilio. Al Comune sono state attribuite le 4 Vele di Legambiente nella Guida Blu 2012.

Provincia: Venezia
Coordinate: 42°21 ' N 10°54'E
Altitudine: 405 m s.l.m.
Superficie: 24,03 km2
Densità ab.: 59,49 ab./km2
Area: costiera marina
Frazioni: Giglio Campese, Giglio Castello, Giglio porto, Giannutri.
Classificazione sismica: zona 4 (rischio molto bassa)
Aree Naturali limitrofe: Parco nazionale Arcipelago Toscano, alcuni isolotti di rilievo Le Scole Isola della Cappa, Scoglio del Corvo, Faraglione, Secca di Mezzo Franco, nonché l'Isola di Giannutri.

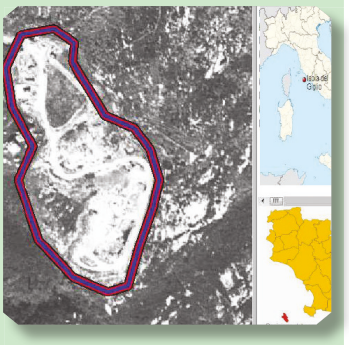


Territorio: Il territorio comunale, che interessa l'Isola del Giglio propriamente detta, è quasi completamente collinare e la cima più alta, il Poggio della Pagana, raggiunge i 496 metri s.l.m. nella parte interna centrale dell'isola. La composizione geologica è prevalentemente granodioritica . Il perimetro costiero è di 27 km ed è in larga parte roccioso, tranne che in alcuni punti, dove si aprono la spiaggia del Campese e altre spiagge minori situate sul versante orientale dell'isola (Arenella, Cannelle e Caldane). L'Isola del Giglio è caratterizzata dal tipico clima mediterraneo, con una lunga stagione estiva moderatamente calda ma molto siccitosa, e da una breve stagione invernale caratterizzata da clima più umido e con alcune precipitazioni . Dal punto di vista termometrico, sono molto rari gli eccessi, sia nelle massime estive che nelle minime invernali, grazie all'azione mitigante del mare. Tuttavia, nelle aree collinari dell'entroterra insulare, l'altitudine può localmente attenuare a nche sensibilmente alcune caratteristiche del clima mediterraneo. L'isola riveste un grande interesse per la pratica della subacquea, ed è ritenuta spesso come una delle più amate dai s ub in Italia. È nota per via delle immersioni poco impegnative, ma soprattutto per le bellissime gorgonie rosse visibili oltre i 35 metri di profondità, accompagnate da una ricca fauna marina caratterizzata anche da rarità, come le stelle marine della specie Astrospartus mediterraneus, dette stelle gorgone.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3712
Regione: TOSCANA
Provincia: GROSSETO
Comune: ISOLA DEL GIGLIO
Località: Le Porte Isola del Giglio
Coordinate UTM Est: 10.905834
Coordinate UTM Nord: 42.352519



Dati primari del sito
Tipologia di sito Discarica (secondo normativa vigente)
Data del rilevamento: /
Come raggiugere il sito: dalla piazza di Giglio castello (Piazza Gloriosa) prendere per il faro di Capel Rosso per circa 1 km e svoltare a sinistra seguendo la strada fino al cancello

NOTE: L'ex discarica comunale, ubicata in Località "Le Porte" a Giglio Castello, si sviluppa ad una quota di circa 400m slm. e risulta inserita in una porzione di vallata visibile esclusivamente dalla viabilità secondaria. L'ex discarica è parzialmente visibile dai Poggi della Pagana e dal Poggio della Chiusa rispetto ai quali insiste in una zona planimetricamente baricentrica. Tale situazione morfologica risulta vantaggiosa ai fini della visibilità della ex discarica che solo in pochi punti risulta percepibile e comunque mitigata dalla presenza della vegetazione.





SCHEDA OPERATIVA

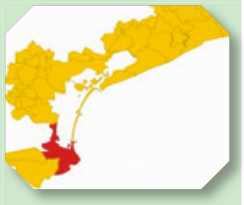
Regione: TOSCANA
Titolo intervento: Isola del Giglio (GR)

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

1	Titolo e tipologia discarica	Isola del Giglio (GR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione Toscana > Decreto n. 12019 del ottobre 2016 per € 470.000,00
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza permanente
4	Localizzazione intervento	località Le Porte coordinate UMTS EST: 10.905834 Nord: 42.52519
5	Stato dell'intervento	Lavori di MISP ultimati
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Isolamento con membrana geoadeguata (capping) del corpo rifiuti con copertura vegetale l'intera area della collina di discarica
7	Risultati attesi	Messa in sicurezza dell'area e assenza di indicatori critici di inquinamento – isolamento delle fonti inquinanti
8	Indicatori di realizzazione e risultato	*Gli interventi realizzati nel sito nel contesto della messa in sicurezza di emergenza, consistenti nell'isolamento del corpo dei rifiuti attraverso la loro copertura definitiva, nella creazione di un sistema di drenaggio del percolato munito di un serbatoio di raccolta e di un sistema di controllo delle acque superficiali, nonché nella recinzione del sito. I valori superiori ai limiti di ferro e manganese, rilevati in due punti di misurazione delle acquee sotterranee potrebbero essere compatibili con i valori di fondo naturali, come confermato dal fatto che i valori hanno andamento decrescente da monte a valle della discarica, dimostrando quindi che il corpo dei rifiuti non influenza il livello di contaminazione.*
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Gara aperta per l'affidamento dei lavori di MISP (aprile 2016)
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di misp> approvato e verificato Caratterizzazione ed analisi di rischio > approvate
11	Soggetto attuatore	Comune di Isola del Giglio Ditta Bondinisrl (PG) http://www.bondinisrl.it/lavori/lavori - di - messa - in - sicurezza - demergenza - dellex - discarica - sita - in - localita - le - porte - di - isola - del - giglio/
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Ufficio tecnico comunale
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE	ESPUNTA nella V semestralità (02 giugno 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 470.000,00 da fondi regionali
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 2.800.000,00
16	Importo di spesa finale	€ 2.800.000,00
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	

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Isola Del Giglio
Località: Le Porte - Isola del Giglio
Coordinate UTM Est: 10.905834
Coordinate UTM Nord: 42.352519



RIFIUTI NON PERICOLOSI

ISOLA DEL GIGLIO (GR) – LOCALITÀ LE PORTE

18 MILA M²

MISP

OPERAZIONI DI MESSA IN SICUREZZA RISOLTA IN DATA 02/06/2017

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 Le Porte in Comune di Isola del Giglio (GR)

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 (nota del responsabile della Direzione Ambiente ed Energia della Giunta della Regione Toscana e relazione dell'ARPA del 19/05/2017) completa la documentazione già inviata in precedenza con riferimento alla valutazione relativa al quarto semestre, a seguito della quale tale discarica era stata considerata non conforme in quanto gli interventi illustrati risultavano essere allo stadio di progetto e non di esecuzione. Inoltre, una relazione dell'ARPA menzionava il fatto che a seguito delle analisi di campioni di percolato e acque sotterranee in almeno un caso nelle acque sotterranee vi erano significativi superamenti dei limiti fissati dalla normativa italiana per i parametri di ferro e manganese e, in un altro, superamenti altrettanto significativi del parametro manganese. I documenti aggiuntivi trasmessi contengono un elenco degli interventi realizzati nel sito nel contesto della messa in sicurezza di emergenza, consistenti nell'isolamento del corpo dei rifiuti attraverso la loro copertura definitiva, nella creazione di un sistema di drenaggio del percolato munito di un serbatoio di raccolta e di un sistema di controllo delle acque superficiali, nonché nella recinzione del sito. I valori superiori ai limiti di ferro e manganese, rilevati in due punti di misurazione delle acquee sotterranee potrebbero essere compatibili con i valori di fondo naturali, come confermato dal fatto che i valori hanno andamento decrescente da monte a valle della discarica, dimostrando quindi che il corpo dei rifiuti non influenza il livello di contaminazione. Tale ipotesi è in attesa di essere verificata alla luce di analisi specifiche. 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.

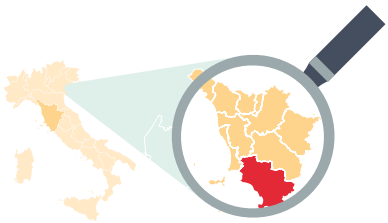






SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Isola del Giglio
Grosseto (GR)
Loc. Le Porte



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.690
Giorni di commissariamento:	70
% commissariamento:	1,9 %
Superficie del sito:	17.660 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 45,30
Costo intervento per m^2:	€ 158,50
Richiesta di espunzione:	V semestralità - 02 giugno 2017
Numero penalità:	4
Sanzione pagata:	€ 800.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 2.800.000,00





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Isola del Giglio
Grosseto (GR) Loc. Le Porte

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014 PER 5 SEMESTRI

€ 800.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL V SEMESTRE GIUGNO 2017

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **24.04.2017** – Proposta in espunzione dalla procedura d infrazione da parte del MATMM ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "*Perquanto riguarda la discarica dell'Isola del Giglio - Loc. le porte (Toscana), dalla documentazione d'appoggio (determinazione del comune di ISOLA DEL GIGLIO n. 222 del 30/11/2016) risulta che il progetto di messa in sicurezza di emergenza è stato approvato solo il 30 novembre 2016. Al momento dell'invio della documentazione, gli interventi appaiono dunque essere in fase di progettazione e non di esecuzione. Inoltre, la relazione ARPAT allegata alla determinazione sopramenzionata riferisce degli esiti di un sopralluogo e delle attività analitiche svoltesi sul sito. Tale relazione menziona " una situazione di evidente abbandono dovuto anche alla presenza di recenti lavori disminamento che hanno comportato una movimentazione dei rifiuti dalle vasche e conseguente esposizione degli stessi". Inoltre non sono stati riscontrati sistemi di gestione del percolato stoccato in una vasca chiusa che, se troppo piena, potrebbe riversare il suo contenuto in fosso adiacente alla discarica. Infine campioni analizzati dalla matrice acqua e del percolato, mostrano per le acque sotterranee in almeno un caso significativi superamenti dei limiti previsti dalla normativa italiana per manganese. In questo quadro, non è possibile ritenere che la discarica dell'Isola del Giglio sia stata messa in sicurezza. 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 sito.***
- ✓ **06.05.2017** – Grosseto, riunione **per programmare l'attività** alla luce della probabile espunzione nella V semestralità.
- ✓ **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) completa la documentazione già inviata in precedenza con riferimento alla valutazione relativa al quarto semestre, a seguito della quale tale discarica era stata considerata non conforme in quanto gli interventi illustrati risultavano essere allo stadio di progetto e non di esecuzione. Inoltre, una relazione dell'ARPA menzionava il fatto che a seguito delle analisi di campioni di percolato e acque sotterranee in almeno un caso nelle acque sotterranee vi erano significativi superamenti dei limiti fissati dalla normativa italiana per i parametri di ferro e manganese e, in un altro, superamenti altrettanto significativi del parametro manganese. I documenti aggiuntivi trasmessi contengono un elenco degli interventi realizzati nel sito nel contesto della messa in sicurezza di emergenza, consistenti nell'isolamento del corpo dei rifiuti attraverso la loro copertura definitiva, nella creazione di un sistema di drenaggio del percolato munito di un serbatoio di raccolta e di un sistema di controllo delle acque superficiali, nonché nella recinzione del sito. I valori superiori ai limiti di ferro e manganese, rilevati in due punti di misurazione delle acquee sotterranee potrebbero essere compatibili con i valori di fondo naturali, come confermato dal fatto che i valori hanno andamento decrescente da monte a valle della discarica, dimostrando quindi che il corpo dei rifiuti non influenza il livello di contaminazione. Tale ipotesi è in attesa di essere verificata alla luce di analisi specifiche.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata."***



Regione Veneto



INTRODUZIONE

Elenco 7 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario	
VENEZIA – CHIOGGIA	
VENEZIA – MARGHERA MALCONTENTA C	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
VENEZIA – MARGHERA AREA MIATELLO	
VENEZIA – MIRA	
VENEZIA – MORANZANI B	
VENEZIA – SALZANO	ESPUNTA – IX SEM. 02 GIUGNO 2019
TREVISO – SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA	ESPUNTA – V SEM. 02 GIUGNO 2017

La **situazione** delle discariche del **Veneto**, oggetto di infrazione, è variegata e multiforme soprattutto se si considerano le peculiarità di ciascun sito di discarica. La condizione iniziale rappresentata alla struttura commissariale sin dagli inizi è quella di porre in condizioni di sicurezza sette (7) siti suddivisi su due province: Treviso e Venezia. Il **quadro Veneto appare irripetibile e caratteristico se paragonato a quello declinato delle altre regioni** su cui insistono i siti abusivi, per cui la singolarità delle azioni da compiere è discorde a seconda della tipologia dei siti di discarica, infatti nella Regione ammnistrativa e specificatamente nelle due province su cui soggiacciono i siti commissariati si passa dalla bonifica di una discarica (*Moranzani B*) il **più imponente per dimensioni**, ad un altro *(Chioggia*) il **più rilevante per importo finanziario** e **si finisce con la messa in sicurezza di una discarica** *(Mira)* **edificata su di una piccola proprietà privata in cui insiste un casolare abitato**. Tale quadro ritrae quindi il sistema su cui la struttura del commissario ha iniziato ad operare sin dall'inizio del 2017, cercando immediatamente di ordinare gli strumenti operativi per condurre in espunzione *"velocemente e bene"* i siti infrazione.
La condizione, rispetto al territorio nazionale, è poi gravata e **resa caratteristica dal fatto che ben 3 siti** (*Chioggia, Moranzani B e Malcontenta C*) **hanno rifiuti principalmente di natura di derivazione industriale**, **si tenga anche conto dello speciale e straordinario contesto in cui operare**, da un lato un **patrimonio storico, artistico e culturale incomparabile** quale Venezia e la sua Laguna, dall'altro un territorio naturale eccezionale quale quello del Fiume Brenta soggiacente a vincoli paesaggistici ed ambientali. In ben due situazioni inoltre, vi sono delle concessioni pubbliche (a soggetti privati e di compartecipazione pubblica) per cui **le opere in cui impegnarsi devono imprescindibilmente essere concordate a sinergie articolate e a blocchi a cui adeguarsi**. Tutto questo delinea come eterogeneo il raggruppamento delle azioni da intraprendere, le quali **non possono estraniarsi da una condotta attenta, programmata e coesa con tutti Enti territoriali** (Regione e Comuni) nonché con gli apparati e le istituzioni statali e parastatali (Consorzio di bonifica, Veneto Acque, ecc.) **e con i privati** (Società Syndial, Hera).
Da questo ampio quadro, si è **giunti a delineare bene gli orizzonti attuativi futuri portando già nel giugno 2018** a **regolarizzazione** un sito apprezzabile economicamente, rilevante strategicamente e in cui insisteva una concessione privata (*società Syndial spa*) come **la discarica di *Malcontenta C***. Oltre al sito di Malcontenta anche il sito nel trevigiano (*Sernaglia della Battaglia – località Masarole*) è stato sviluppato da subito in sinergia con l'abile e veloce lavoro del Comune e risulta, essere il primo degli 81 siti commissariati, ad uscire dalla procedura di

INTRODUZIONE

infrazione. Nel primo trimestre del 2019, dopo il lavoro d'insieme con i partner istituzionali e la collaborazione sinergica con la Regione ed il Comune, si è proceduto alla compilazione del dossier di bonifica del sito di *Salzano* la cui richiesta di fuoriuscita (*X semestre di infrazione*) del giugno 2019 è stata accolta dalla Direzione Generale - ENVI. Pertanto per le tre discariche regolarizzate e fuoriuscite dalla procedura UE si è **prodotto un risparmio sulla sanzione annuale di € 1.200.000** (€ 600.000 per ogni semestre). **Per attuare detta attività** sono **state svolte complessivamente dai militari dell'Ufficio del Commissario un totale** di *152 missioni in VENETO* tra sopralluoghi, meeting operativi e riunioni istituzionali.
Per una visione più di dettaglio delle discariche commissariate vedasi la sezione "*siti di discarica*" del sito istituzionale al link http://www.commissariobonificadiscariche.governo.it/it/siti - commissariati/siti - di - discarica - commissariati/discariche/



Elenco siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario, di cui **3 espunti dalla procedura**:

VENEZIA (6)
Venezia – Chioggia.
Venezia – Marghera Malcontenta C**: *ESPUNTA* -** *VII semestre giugno 2018.*
Venezia – Marghera Aria Miatello
Venezia – Moranzani B
Venezia – Salzano: ***ESPUNTA*** *– X semestre giugno 2019*

TREVISO (1)
Treviso – Sernaglia della Battaglia**: *ESPUNTA*** *- IV semestre dicembre 2016*

SCHEDA TERRITORIALE

CHIOGGIA (VE) - *Località Borgo San Giovanni Val da Rio*



Chioggia (Cióxa /ˈʧoːza/ in veneto chioggiotto) è un comune italiano di 49 525 abitanti della città metropolitana di Veneziain Veneto.Conosciuta anche come la Venezia in piccolo, è il settimo comune della regione Veneto per popolazione e il primo fra i comuni non capoluogo di provincia. Si trova ai margini meridionali della città metropolitana e della laguna veneta, con il mare Adriatico a est, il delta del Po a sud e le foci dell'Adige a nord. Dista 52 km da Venezia, 51 km da Rovigo, 42 km da Padova, 130 km da Verona, 85 km da Vicenza, 70 km da Treviso e 140 km da Belluno. La leggenda sulle origini di Chioggia si collega a quella di Enea, mitico eroe troiano fuggito alla distruzione di Troia che navigò per il Mediterraneo per poi stanziarsi nel Latium. Con Enea partirono anche Antenore, Aquilio e Clodio che, a metà del viaggio, si separarono dal loro concittadino per dirigersi verso la laguna veneta fondando rispettivamente Padova, Aquileia e Clodia. A prova di questa mitica fondazione vi è il simbolo della città, un leone rampante rosso su argento, scelto da Clodio stesso in ricordo della sua città natale, ed il nome della città stessa.

Provincia: Venezia
Coordinate: 45°13' N 12°16'E Altitudine: 2 m s.l.m. Superficie: 187,03 km2 Area: lagunare
Densità ab.: 263,49 ab./km2
Frazioni: Ca' Bianca, Ca' lino, La Pasqua, Cavana, Sottomarina, Valli. ardente Classificazione sismica: zona 4 (rischio molto basso)
Aree Naturali limitrofe: Fiume Brenta, riserva naturale di Bosco Nordio.



Territorio: Il centro storico della città sorge all'estremità meridionale della laguna, su di un gruppo di isolette divise da canali e collegate fra loro da ponti. Differentemente da Venezia, la gran parte dell'area è percorribile da automobili e mezzi pubblici. Con la vicina Sottomarina, situata nel tratto di terra che divide la laguna dal mare, e con le località di Borgo San Giovanni e Brondolo, forma un unico centro urbano grazie alla creazione dell'Isola dell'Unione e del suo omonimo ponte che taglia la laguna del Lusenzo. Il resto del comune è localizzato nell'entroterra e va a comprendere le foci del Brenta e Adige, con numerosi altri fiumi minori e canali a Sud e il litorale interno lagunare fino alla Valle di Millecampi a Nord - Ovest di Chioggia. Rilevante è inoltre la presenza della riserva naturale Bosco Nordio fra le due frazioni di Sant'Anna e Cavanella d'Adige, che fornisce un raro esempio di quella che era la macchia del litorale alto adriatico che nei tempi antichi contraddistingueva gran parte del territorio di tutto il Golfo di Venezia.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4.2
Regione: Veneto
Provincia: Venezia
Comune: Chioggia
Località : Borgo San Giovanni Val da Rio
Coordinate UTM Est: 285646
Coordinate UTM Nord: 5009641.75
T: 33

Dati primari del sito
Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)
Data del sopralluogo: 08.09.2017 -
Come raggiungere CITTA' DI CHIOGGIA - LOCALITA' PORTO











Attività di vagliatura dei terreni di scavo con separazione per Granulometria

SCHEDA OPERATIVA

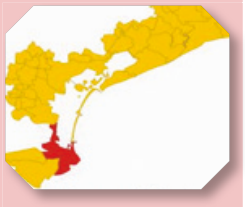
Regione: VENETO
Titolo intervento: Comune di Chioggia (VE) località Borgo San Giovanni

Espunzione: prevista per giugno 2024

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Chioggia Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	CIPE FSC 2007/2013
3	Oggetto dell'intervento	Bonifica
4	Localizzazione intervento	Località Borgo San Giovanni
5	Stato dell'intervento	>Approvazione progetto definitivo di Bonifica >Eseguita Caratterizzazione >Effettuate indagini ambientali
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	In corso Gara per affidamento lavori di Bonifica
7	Risultati attesi	Bonifica e realizzazione banchine del porto
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	Caratterizzazione e progetto di bonifica approvati
11	Soggetto attuatore	AS.PO (Azienda Speciale per il Porto di Chioggia) Ditta e HERACOM
12	Responsabile del procedimento (RUP)	AS.PO (Azienda Speciale per il Porto di Chioggia) RUP Ing. Andrea Menin. DL Ing. Claudio Belforti.
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XV semestralità - 02 giugno 2023
15	Importo di spesa programmato	€ 35.000.000,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 28.277.649,69
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	In sede di esecuzione della attività di bonifica iniziate nel mese di dicembre 2019 è stata riscontrata una percentuale cospicua di amianto nel sito che ha necessariamente portato, nel mese di marzo 2020, a dare corso ad ulteriori attività di caratterizzazione al fine di stabilire in maniera più specifica e dettagliata il quantitativo e la localizzazione dei residuati d'amianto. Ciò è si rende necessario al fine anche di verificare la validità del progetto di bonifica o messa in sicurezza.
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità, annotazioni rilevanti,appunti info - investigativi, fattispecie di reato.	

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Chioggia
Località: Borgo San Giovanni Val da Rio
Coordinate UTM Est: 285646
Coordinate UTM Nord: 5009641.75



RIFIUTI NON PERICOLOSI

CHIOGGIA (VE) – LOCALITÀ BORGO SAN GIOVANNI

55 MILA M²

BONIFICA

OPERAZIONI DI MESSA IN SICUREZZA IN CORSO

SANZIONE PAGATA € 3.000.000,00

SEMESTRI DI SANZIONE 15

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **07.06.2017** Venezia - Riunione presso Assessorato Ambiente Regione Veneto, presenti Assessore Ambiente – Direttore Ambiente – rappresentanti regionali e Sindaco e/o suo rappresentante nella quale si è evidenziato che **la gara è stata effettuata (importo 34.000.000,00 di €) termine lavori presunto 2021.**
- ✓ **18.07.2017 -** squadra sopraluoghi foto presso il sito e coadiuvati da personale del NOE di Mestre (VE), (Ten. Col. Rapino e Mar.Mag. Prosperi).
- ✓ **08.09.2017:** 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 effettuato il sopralluogo congiuntamente a personale del N.O.E di Venezia.
- ✓ **23.03.2018** Venezia - incontro Commissario con Direttore Arpav (Veneto) al fine di **uniformare le condotte e avviare azioni sinergiche** per la risoluzione delle problematiche inerenti le discariche abusive, si è ipotizzato di operare le indagini preliminari e l'analisi della fase di caratterizzazione in sinergia e con l'ausilio tecnico di Arpa Veneto.
- ✓ **Aprile 2018 -** confermato ASPO come soggetto attuatore, dopo interlocuzione con Ministero Infrastrutture e Trasporti, Autorità di Sistema Portuale Mare del Nord Adriatico.
- ✓ **Maggio 2018** - Apertura buste per aggiudicazione della realizzazione esecutiva del progetto di MISP; In corso la fase di 35 giorni per eventuale presentazione di ricorsi.
- ✓ **08.09.2018** – in occasione della presentazione delle Gru STS ship to shorecrane, realizzate nel porto di chioggia dalla società Badeschi spa, è avvenuto un incontro tra l'Ufficio del Commissario e il presidente ASPO con il presidente del Sistema portuale. Intale occasione è stata sottolineata ancora una volta l'importanza strategica della prossima realizzazione delle bonifica di Val de Rio per implementare l'ottimale funzionamento del porto di Chioggia attesa l'imminente consegna del cantiere relativo ai lavori di MISP/bonifica.
- ✓ **03.10.2018** Venezia - tavolo tecnico per approvazione varianti non sostanziali commesse ad aggiudicazione sito d Chioggia.
- ✓ **12.11.2018** comunicazione da parte di ASPO dellaefficacia dell'aggiudicazione del progetto di bonifica e riqualificazione ambientale delle banchine Ae B del terminal di Val da Rio.
- ✓ **07.12.2018 Venezia -** Conferenza stampa relativa a stipula contratto con ATI aggiudicataria
- ✓ **09.01.2019** Chioggia comune - congressoesecutiva per riparto competenze e coordinamento finalizzato alla consegna cantiere alla ditta aggiudicataria di procedura di esecuzione delle opere di bonifica.
- ✓ **17.01.2019** consegna cantiere all'ATI aggiudicataria.
- ✓ **21.01.2019 –** 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.
- ✓ **04.09.2019** Venezia – riunione ed esame analitico con Azienda Speciale per il Porto Di Chioggia (ASPO)nonchè Comune di Chioggia per scomposizionedettagliata dei procedimenti operative in corso sul cantiere.
- ✓ **12.10.2019** Chioggia - analisi e coordinamento con ASPO (azienda speciale per il porto di Chioggia) in merito all'esame delle ipotetiche sopraggiunte varianti di sistema. Vengono vagliate, discusse e nel caso sanzionate e/o approvate in particolar modo 4 varianti oggetto di esecuzione progettuale delle opere di contenimento e attenuazione dei valori di sistema.
- ✓ **17.10.2019** Chioggia –Esame tecnico e verifica della Direzione Lavori (DL) eDeterminazione delle singole e propedeutiche Fasi Di Collaudo Sul sito.
- ✓ **17.10.2019** Chioggia – Analisi in sito sul territorio per verifica oggettiva della tensiostruttura e delle casse di banchina cementifera di contenimento delle acque.
- ✓ **29.10.2019** Chioggia – Riunione di vertice (Commissario e staff) per convalidare la strategia operativa, al fine di verificare le attività di cantiere e le tipologie di disposizioni in termini tecnico/logistici.
- ✓ **15.01.2020** Chioggia **–** sulle banchine A - B del terminal fluvio marittimo in val da Rio di Chioggia, avvio verifica assenza ordigni bellici e informazioni documentali su eventuale zona di bombardamento**.**
- ✓ **11.01.2020** Roma – Videoconferenza con Hera Ambienteper definire le procedure di smaltimento dell'amianto al fine di avviare poi le fasi della bonifica del progetto (importo lavori totali euro 48 milioni) la stima del tavolo tecnico del materiale contenente amianto è di 150.000 tonnellate, il quale verrà smaltito,se concordato dalle parti, per un importo stimato di 15 milioni, la proposta di Hera, prioritariamente sulla base di indici teorici di caratterizzazione, è suddivisa in due fasi:
  - **o 1 fase:** 580 trincee per strati di 2 metri // 20 trincee al GG.// 30 GG di lavoro per caratterizzare i lotti di amianto**.**
  - **o 2 fase:** 900 Ton / GG - 46 Operatori in 2 turni da 8 h. - Tensostruttura dedicata 90 x 50 m - 167 GG di cantiere. Si ragione sull'ipotesi di effettuare carotaggi da 10 metri anziché unicamente trincee per avere una visione più dettagliata e puntuale del totale dell'amianto suffragando così poi l'ipotesi progettuale e iniziare immediatamente le fasi di caratterizzazione cosi da stimare in maniera più precisa e attagliata i progetti di bonifica, nelle more verrà sospeso l'attuale cantiere per altro già in fase conclusiva.
- ✓ **05.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla
- ✓ **07.02.2020** Chioggia - si è concordato, in sede collegiale, in merito alle integrazioni al progetto al fine di aumentare la sicurezza degli operatori di migliorare i presidi aggiuntivi dell'appaltato.
- ✓ **19.02.2020** Aspo Invia e valida la trasmissione diagramma del flusso e linee guida per la gestione del materiale contenente

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

amianto in risposta alle note e osservazioni di ARPAV del 31.01.2020.

- ✓ **17.03.2020 –** Chioggia, sospensione lavori del terminal fluvio marittimo in Val Dario di Chioggia, poiché non sussistono le condizioni di sicurezza per gli operai visto il COVID - 19 nonché l'impossibilità di reperire materie prime e semilavorate.
- ✓ **20.03.2020** L'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale (ADSP) vista la richiesta della società Herambiebtesrl del 17.03.2020 di sospendere le attività ai sensi dell'emergenza covid19 chiede al DL la sospensione per motivi sanitari.
- ✓ **21.03.2020** Il DL e Coordinatore della sicurezza (Dott. Claudio Belforti**)** ed in relazione ai Decreti Governativi di contenimento dell'epidemia covid - 19 dichiara, con effetti da dal 23.03, la sospensione dei lavori di cantiere.
- ✓ **24.03.2020 -** Il Commissario alle Bonifiche tenuto conto delle richieste dei diversi soggetti inerenti le attività di bonifica del sito, alla luce della salvaguardia della salute pubblica e nel pieno rispetto dei Decreti nazionali accoglie la sospensione cautelativa delle attività di cantiere, ma ribadisce la necessità di continuare gli iter previsti di tutte le operazioni che possono essere svolte come previsto dalla normativa Governativa di riferimento.
- ✓ **02.04.2020** – Chioggia, avvio attività da parte della ditta STANTEC, inerente la verifica riscontro chimico a seguito ritrovamento amianto, le analisi dovranno essere condotte sui provini già accantonati dalle 8 trincee del giugno 2019.
- ✓ **07.04.2020** - Chioggia, Si ribadisce alla stazione 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..
- ✓ **15.04.2020** – Chioggia, in base alla valutazione dei rischi e in riferimento ai PROTOCOLLI MIT, con particolare attenzione alle procedure per il contenimento COVID – 19 tenuto conto del piano di sicurezza (PSC) si ravvisano gli estremi per la ripresa dei lavori sospesi.
- ✓ **30.04.2020 –** Roma analisi e verifica delle attività info - investigative datate 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 –** Chioggia, Si avvieranno per circa 1 mese (fino all'11 giugno) il monitoraggio ante - operam delle polveri (DITTA STANTEC srl).
- ✓ **10.06.2020 –** Chioggia, riunione programmatica per l'avanzamento dei lavori.normativa vigente. Gli interventi di bonifica (valore complessivo di 35.000.000 euro) produrranno la riqualificazione di un'area di 60.000 mq composta da ca. 395.000 mc di rifiuti RSU, prodotti nel comune di Chioggia dal 1961 al 1984. Il progetto presume di dare attuazione anche al **riciclaggio del materiale inerte, pari all'80% dei rifiuti totali**, che sarà utilizzato per conseguire alcune banchine del porto, potenziando in tal modo la sostenibilità d'insieme dell'intervento in coerenza con i principi dell'economia circolare.
- ✓ **11.06.2020** Venezia – riunione (di vertice con presenza Commissario) per l'avvio delle attività e la fase decisoria delle azioni procedurali di esecuzione delle opere di monitoraggio così come previsto da capitolato e cronoprogramma.
- ✓ **03.07.2020** riunione di sviluppo del piano suppletivo di indagine per la caratterizzazione a cura Società STANTEC il progetto relativo al piano suppletivo di indagine per la caratterizzazione, propedeutico alla bonifica a seguito del rinvenimento nel sito in oggetto di materiale contenente amianto, si invia il relativo verbale a corredo atti di codesti Uffici. atteso che le attività propedeutiche di apprestamento del cantiere inizieranno il 21 settembre p.v. e i relativi lavori di scavo inizieranno il giorno 28 settembre p.v., attesa l'impellente necessità di definire il procedimento in atto in ragione del decorrere della onerosa sanzione europea corrisposta.
- ✓ **08.07.2020** Chioggia - effettuate le attività propedeutiche alla validazione del rischio chimico a seguito di rinvenimento di "MCA" da parte della ditta STANTEC.
- ✓ **07.07.2020** Chioggia – il RUP sospende il cantiere per migliorare le condizioni di sicurezza in relazione ai depositi di amianto.
- ✓ **21.09.2020** Chioggia – l' Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale (porti di Venezia e Chioggia) comunica l'aggiudicazione dell'appalto dei lavori necessari all'integrazione del piano della caratterizzazione del Progetto di bonifica e riqualificazione ambientale delle banchine A e B del terminal di Val Da Rio all'ATI costituito dalle società Herambiente spa, Costruzioni Generali Xodosrl, Idea srl e Rossi Renzo srl, che ha offerto il ribasso percentuale del 6,00% (sei percento) sulla lista della lavorazione posto a base di gara, valutato come non anomalo dal responsabile unico del procedimento a seguito relativo procedimento di verifica. L'importo stabilito per i lavori, aggiudicati a corpo e a misura, è determinato in € 470.198,98.
- ✓ **24.09.2020** Chioggia, Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale, notifica preliminare ai sensi dell'art. 99 D.L.gs 81/08.Indirizzo del cantiere: Chioggia – Terminal Fluviale - Marittimo Val da Rio.Natura dell'opera:*Integrazione al piano della caratterizzazione a seguito del ritrovamento di materiale con - tenente amianto; campagna di caratterizzazione dei materiali attraverso la realizzazione di trincee esplorative e l'eventuale campionamento ed analisi del materiale.*Data inizio lavori in cantiere: 24 settembre 2020.Durata presunta dei lavori in cantiere: 34 giorni lavorativi continuativi per la prima fase e 22 giorni per la seconda fase. Importo presunto dei lavori: € 470.198,98.
- ✓ **01.10.2020** Chioggia, riunione tecnica per la verifica delle autorizzazioni sanitarie da ASL di Competenza**.**
- ✓ **20.10.2020** Chioggia **-** progettazione esecutiva – variante nuovo palancolato / aggiornamento per una nuova stima economica di € 1,3 Mil.
- ✓ **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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.

- ✓ **02.11.2020** Chioggia Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale (porto di Venezia e Chioggia); comunica in merito al Piano di Indagine supplementare presso la ex discarica RSU è stata eseguita la campagna di monitoraggio aria come da progetto nei settori A,B,C,D,E,G, e parzialmente nel settore H nei gironi 8, 9, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 26 ottobre 2020.
- ✓ **11.11.2020** Chioggia, autorità di Sistema Portuale del mare Adriatico settentrionale; progetto di bonifica e riqualificazione ambientale delle banchine A e B del terminal di Val da Rio. Aggiornamento attività: *sono state riprese le attività di realizzazione delle trincee, campionamento di monitoraggio nel settore E.* È stata allestita la tendostruttura (110 x 50 m) per l'installazione dell'impianto di trattamento meccanico e la cernita manuale del materiale scavato dal corpo discarica, tale "*sistema operativo*" permetterà di conseguire il granulato indirizzato al trattamento di sgrassatura e flottazione dell'impianto di soilwashing di Herambiente..
- ✓ **09.12.2020** Chioggia, Il RUP ING Pietro BUSCOLO ha rassegnato le dimissioni dall'incarico che sarà attivato dalla società*Tecnoservicecamera* in house del Gruppo Camera di Commercio di Venezia, tale passaggio sarà attivo dal 01.01.2021.
- ✓ **14.12.2020** Chioggia - ripresa attività relative alla caratterizzazione integrativa della discarica in località Val Da Rio nel comune di Chioggia, più in particolare, come previsto del Piano di Indagine supplementare trasmesso, si procederà alla relazione dei sondaggi profondi di grande diametro per valutare lo stato dei terreni al di sotto dei primi due metri. Le attività dovrebbero proseguire per circa 10/15 giorni lavorativi. L'avanzamento dei lavori procede secondo il progetto e a novembre 2019 si è già provveduto a dare avvio ad alcune operazioni propedeutiche per il procedimento di bonifica del sito: è stato creato e ripulito il corpo discarica (realizzazione opere civili di fondazione degli impianti, piazzale stoccaggio rifiuti, assemblaggio impianti di soilwashing, ecc.), sono state eseguite anche attività preliminari al fine di individuare il "*punto zero*" (attività di monitoraggio) dei rumorie degli odori di fondo pre operazioni di bonifica.
- ✓ **20.12.2020** riunione per stabilire la tempestiva formulazione degli scadenzari 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.
- ✓ **10.01.2021** Ricevuti gli esiti per la determinazione del quantitativo di amianto rinvenuto negli scavi del materiale di rifiuto della discarica conseguente alle operazioni preliminari aggiuntive alle già effettuate indagini di caratterizzazione sollecitate per l'attagliamento del progetto alle reali esigenze della discarica. L'amianto, in quantità non modeste, sono rinvenute (non solo come si pensava nella prima fase di caratterizzazione) negli strati superficiali del corpo rifiuti ma anche in quelli profondi, tale esito comporterà, come concordato con Arpa Veneto, una nuova definizione del piano stesso che preveda lo smaltimento o la bonifica dell'amianto.
- ✓ **22.01.2021** venezia - incontro in regione con tecnici al fine di procedere da parte di questa struttura commissariale, in accordo con arpa veneto, allo studio di una strategia operativa che permetta il trattamento dello stesso materiale amantifero ma che tenga debitamente conto degli sforzi finanziari ed economici in capo al progetto di bonifica e che non possa derogare comunque alle strette tempistiche operative alla luce anche della ingente sanzione semestrale europea sul sito (€ 200.000).
- ✓ **10.02.2021** videocall con ASSOAMIANTO per comprendere in che modo smaltire i quantitativi il materiale amiantiero profondamente sparso nel corpo rifiuti prodromicamente da rimuovere prima della bonifica delle aree di banchina. Le procedure e tecniche economicamente valutabili debbono tenere a riferimento le commisurate esigenze finanziarie disponibili e le tempisticamente efficaci vista la sanzione semestrale in capo alla discarica.
- ✓ **12.03.2021** Chioggia – per gli adempimenti di competenza si ricevono le indicazioni di ARPAV (veneto) in merito allo smaltimento dell'amianto in sito (MCA). Che prevedono che le attività debbano essere effettuate da impresa selezionata che abbia la categoria 10b e che le selezione debba avvenire prediligendo sistemi che NON comportino lo scuotimento o frantumazione del materiale. Successivamente si dovrà effettuare un controllo - collaudo di quanto eseguito che garantisca la tracciabilità dello smaltimento.
- ✓ **15.03.2021** riunione con ASSOamianto al fine di verificare la disponibilità/possibilità del settore ad operare uno studio di fattibilità del lavoro di asportazione dell'amianto MCA dal sito che garantisca efficacia a costi ragionevoli, sostenibili ed economicamente congrui dall'erario e dalla capienza progettuale.
- ✓ **30.03.2021** riunione di vertice in sede a roma per definire strategia per il trattamento amianto in loco per il tramite della tecnologia "liquida ad acqua" al fine di incubarlo definitivamente (procedimento di idrovagliamento) con la ditta internazionale (sede di genova) IREOS
- ✓ **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** ricevuto lo studio tecnico del professionista incaricato (workflow dinamico) all'analisi del processo di caratterizzazione e bonifica del sito alla luce dei rinvenimenti dell'amianto e con le dovute implementazioni tecniche. Il rispristino delle azioni di eliminazione dell'amianto e il setaccio con conseguente scarico dei liquami di rifiuto.
- ✓ **20.05.2021** Roma - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **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 Iesina, san gineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ **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.
- ✓ **23.07.2021** la Regione Veneto (RUP dell'intervento AdPLuca Marchesi) chiede di regolarizzare le attività propedeutiche al piano per la posa e copertura, al fine di poter effettuare il trasporto e sistemazione (nell'area ex discarica solvay) dei 44500mc di terra per la rimodulazione dell'invaso e 3720mc di rocce per la variante di collegamento fondi sud e fondi nord.
- ✓ **02.08.2021 Chioggia** – la società SIFA *(sistema integrato fusina ambiente)*chiede aggiornamenti in merito alla sistemazione idraulica dell'area e precisamente alla viabilità dei mezzi che dovranno lavorare sulle terre e rocce da scavo derivanti dagli interventi di realizzazione delle rete idraulica del bacino lusore.
- ✓ **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.
- ✓ **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 la verifica dei tempi e degli snodi programmatici in riferimento ai siti più ostici.
- ✓ **12.11.2021 Roma** - Riunione tecnica per la verifica dei tempi e dei modi di impiego per la corretta gestione dei processi progettali al fine di evitare aggravi e ritardi nella amministrazione del procedimento di bonifica.
- ✓ **10.12.2021** Roma - riscontro delle procedure procedimentali e dei dinamismi di al fine di velocizzare le tempistiche e dare una sterzata alle laboriosità di cantiere
- ✓ **11.01.2022 Roma –** riunione di vertice per produrre le prescritte stabilita tecniche al fine di sprintare verso gli obiettivi di medio termine oltrepassando gli impasse creati dagli articolati operativi dei soggetti intervenuti nel iter amministrativo tecnico.
- ✓ **21.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of proceduralworks*
- ✓ **10.02.2022** Chioggia – riunione con il sindaco e il RUP per la verifica dell'attività procedurale e l'*open statements* delle attività.
- ✓ **10.05.2022** Chioggia – riunione persuperare le difficoltà, impasse e canalizzazioni, al fine di giungere allo sblocco dei nodi più rilevanti, tra cui l'avvio delle opere pilota per lo smaltimento delle ingenti quantità di amianto in sito.
- ✓ **15.06.2022 –** chioggia riunione di vertice in comune al fine di definire le progettazioni e le attività di cantiere di prossima esecuzione inerenti il trattamento del materiale amentifero.
- ✓ **28.06.2022** Chioggia avvio delle prove pilota sul trattamento dell'amianto prodromiche alla gestione della messa in sicurezza del sito di borgo san giovanni.
- ✓ **05.08.2022 – Roma –** La società GeoCAREsrl trasmette la prima relazione di verifica del progetto definitivo - esecutivo, variante: prova pilota per bonifica da amianto.
- ✓ **12.10.2022** Chioggia le verifiche danno avvio alle analisi e alla immediata cantierizzazione delle opere di bonifica al fine di tenere puntualizzato l'obbiettivo del 2024 per la determina di chiusura del procedimento.
- ✓ **11.11.2022 roma** riunione tecnica per analisi attività operativa e verifica impasse al fine di velocizzare gli ter
- ✓ **16.02.2023 – Roma -** Avvio delle opere tecniche dopo i primi rilievi sull'amianto.
- ✓ **01.03.2023 –** Herambientesrl tramette la richiesta di subaffido a cottimo alla Ekmarsrl per la prova pilota di rimozione amianto.
- ✓ **06.03.2023 – Bologna -** Herambiente spa con riferimento alla prova pilota trasmette la documentazione del sub affidamental Laboratorio MerieuxNutriSciencesChelabsrl.
- ✓ **09.03.2023 – Roma -** Geocaresrltrasmette gli accordidi subappalti stipulati.
- ✓ **10.03.2023 – Segrate (MI) -** Stantec S.p.A. trasmette nota con richiesta di conferma dei termini di contratto, a seguito del subentro.
- ✓ **30.03.2023 – Segrate (MI) –** Stantec invia la deduzione alla riserva n. 7 ricevuta dalla Herambiente con pec in data 16 marzo 2023.
- ✓ **14.04.2023** – Roma riunione di vertice per analisi degli atti e comprensione delle dinamiche al fine di velocizzare gli atti
- ✓ **30.04.2023 Roma** – riunione di vertice per verifica attività in cantiere e successive opere tecniche.
- ✓ **08.05.2023** Chioggia riunione in sito per verifica attività.
- ✓ **31.05.2023 – Venezia** – La Cassa Edile di Venezia invia l'attestazione di congruità in edilizia ex D. M n. 141 del 25 giugno 2021.

SCHEDA TERRITORIALE

MIRA (VE) - *Località Olmo*



Mira (Mira in veneto) è un comune italiano di 38. 515 abitanti della città metropolitana di Venezia in Veneto . Si tratta di un comune sparso in quanto sede comunale è la frazione Mira Taglio Undicesimo comune veneto per numero di abitanti, sorge a ovest di Venezia con cui condivide la frazione Malcontenta . In base alla Legge Regionale n. 36 del 12/8/1993 il suo territorio rientra nell' area metropo litana di Venezia.

Provincia: Venezia
Coordinate: 45°26 15" N 12 07 'E
Altitudine: 5 m s.l.m.
Superficie: 99,1 km2 Area: lagunare
Densità ab.: 388, 9 ab./km2
Frazioni: Borbiago, Gambarare, Marano, malcontenta, Mira ponte, Oriago Classificazione sismica: zona 4 (rischio molto basso)
Aree Naturali limitrofe: Naviglio del Brenta e Laguna Ve nezia.
Frazioni: Robegano Classificazione sismica: zona 3 (rischio basso)
Aree Naturali limitrofe: Oasi naturale di Lycaena.



Territorio: L'area urbana, posta a metà strada tra Padova e Venezia, appartiene alla Riviera del Brenta che si estende lungo il Naviglio del Brenta, costeggiato dalla SR 11, sul quale si affacciano le Ville che i veneziani edificarono tra il Cinquecento e il Settecento. Famose in particolare la villa palladiana "la Malcontenta" nell'omonima frazione e Villa Widmann Foscari e le Barchesse di villa Valmarana a Mira Porte. A sud - est si estendono le barene, affacciate alla laguna di Venezia, un ambiente costituito da un insieme di isolotti collegati da canali, le quali costituiscono un terzo della superficie del comune. Il territorio comunale è solcato da numerosi corsi d'acqua, oltre al Naviglio, sia naturali che artificiali.
alla Valle di Millecampi a Nord Ovest di Chioggia. Rilevante è inoltre la presenza della riserva naturale Bosco Nordio fra le due frazioni di Sant'Anna e Cavanella d'Adige, che fornisce un raro esempio di quella che era la macchia del litorale alto adriatico che nei tempi antich i contraddistingueva gran parte del territorio di tutto il Golfo di Venezia.

SCHEDA FOSSIR

Progressivo oggetto: 4710
Regione: VENETO Provincia VENEZIA
Comune: MIRA Località VIA TERAMO
Coordinate UTMEst: 277419
Coordinate UTM Nord: 503 8913
T: m33

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Data del Sopralluogo: 07.09.2017
Come raggiungere il sito: VIA SPINEA OLMO, VIA TERAMO











SCHEDA OPERATIVA

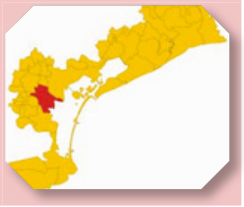
Regione: VENETO
Titolo intervento: Comune di MIRA (VE) – località OLMO

Espunzione: prevista per dicembre 2023

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di MIRA (VE) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	CIPE FSC 2007 - 2013 CUP: C63E990000100002 1.596.750,82 da: PO "Ambiente" FSC 2014 - 2020 1.136.205,18 da: Fondi Regione Veneto
3	Oggetto dell'intervento	Bonifica, e smaltimento dei rifiuti ed eventuale capping fisico
4	Localizzazione intervento	Coordinate UTM Est: 277419 Nord: 5038913 Località OLMO: via spine angolo via olmo
5	Stato dell'intervento	>Approvazione progetto definitivo di MISP >Eseguita Caratterizzazione per MISP (è in corso l'integrazione della caratterizzazione al fine di procedere con la bonifica del sito al posto della MISP) A seguire verrà espletata gara per l'esecuzione dei lavori
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Da effettuare Gara per affidamento lavori di bonifica
7	Risultati attesi	Bonifica
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Rimozione rifiuti e consolidamento dei valori sotto soglia
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Affidamento dell'esecuzione intervento in atto
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	
11	Soggetto attuatore	Comune e Provveditorato opere pubbliche Veneto
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP DL
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria.
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Semestralità (dicembre 2022)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.596.750,82 da Fonte: PO "Ambiente" FSC 2014 - 2020 € 1.136.205,18 da Fonte: Regione Veneto
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 2.732.956,00 da QTE 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 riscontrate, annotazioni significative, fattispecie di reato rilevati, annotazioni di carattere informativo di rilievo)*	

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: MIRA
Località: VIA TERAMO
Coordinate UTM Est: 277419
Coordinate UTM Nord: 5038913



Nel 2017 sono stati **eseguiti i rilievi e le fotografie** del sito al fine di redigere il dossier informativo e sono state analizzate ed ispezionate anche le aree contigue alla zona di discarica.

Nel 2018 è stato richiesto il supporto di Arpav per l'esecuzione degli accertamenti necessari di tipo chimico - fisico in fase di caratterizzazione del sito.

Nel 2020, sono state predisposte **ulteriori indagini** per verificare se l'inquinamento si sia diffuso nel terreno, procedendo con rilievi in profondità. Nel frattempo è stata avviata **l'attività informativa** per identificare dove smaltire il materiale inquinante.

Nel 2021, grazie allo studio analitico realizzato, è stato appurato lo **sversamento delle sostanze inquinanti fino a meno 9 metri sotto il livello del terreno.** Occorre ora approfondire per comprendere quando lo sversamento sia avvenuto e accertare se l'inquinamento si sia diffuso o addirittura convogliato nella falda acquifera di zona.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

MIRA (VE) LOCALITÀ OLMO

45 MILA M²

BONIFICA

OPERAZIONI DI MESSA IN SICUREZZA IN CORSO

SANZIONE PAGATA € 3.000.000

SEMESTRI DI SANZIONE 15

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **07.06.2017** Venezia - riunione presso Assessorato Ambiente Regione Veneto - presenti Assessore Ambiente – Direttore Ambiente – rappresentanti regionali e progetto definitivo approvato (2.900.000,00 € fondi regionali) in attesa di gara di aggiudicazione
- ✓ **07.09.2017 -** 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 con il Nucleo Operativo Ecologico Carabinieri di Mestre (VE). Eseguito il sopralluogo con personale del Comando Gruppo Carabinieri Forestali di VENEZIA.
- ✓ **20.02.2018** Venezia – attività di coordinamento con Regione e Comune al fine di addivenire ad una soluzione univoca e sinergica per la regolarizzazione del sito, avviando le corrette iniziative dettandone i ruoli e le tempistiche**.**
- ✓ **23.03.2018** Venezia - incontro Commissario con Direttore Arpav (Veneto) al fine di **uniformare le condotte e avviare azioni sinergiche** per la risoluzione delle problematiche inerenti le discariche abusive, si è ipotizzato di operare le indagini preliminari e l'analisi della caratterizzazione in sinergia con Arpa Veneto.
- ✓ **20.06.2018** Venezia – Riunione Arpav e Commissario al fine di uniformare le attività e nel caso siglare un protocollo d'intesa.
- ✓ **18.07.2018 –** invio lettera operativa alla Arpav - . si richiede all' Arpav di voler fornire ogni supporto utile a eseguire tutti gli accertamenti necessari di tipo chimico fisico, e se del caso di **caratterizzazione del sito.** Le attività da sviluppare potranno essere pianificate sulla base di un protocollo *ad hoc* da stipulare, comprendente i costi da riconoscere a codesta Arpa, utile anche per regolamentare le attività riguardanti gli altri siti che insistono nella provincia di Venezia.
- ✓ **10.10.2018** Venezia incontro (maggPapotto e Gen Vadala) con Funzionari Regione Veneto, Arpav, e Provveditore OOPP Veneto. Fatto punto situazione siti di Miatello e Mira ed elaborato e condiviso un cronoprogramma delle attività.
- ✓ **03.12.2018** consegnate analisi temporale con sensore satellitare multispettrale su discarica abusiva nel comune di Mira (Ve).
- ✓ **29.10.2019** Venezia - Riunione (Magg. Papotto) cadenzata operativa esecutiva con provveditorato opere pubbliche del triveneto al fine di verificare le fasi progettuali, verifica analitica e attenzione sulle fasi sequenziali ed operative di bonifica.
- ✓ **19.11.2019** Venezia – Attesa importante conferenza di servizi per approvazione dei piani di caratterizzazione al fine di avviare le previste operazioni di bonifica delle aree interessate e colpite dalla sanzione europea.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.12.2020**videocall per definire termini (di azione) per lo smaltimento degli inquinanti.
- ✓ **18.12.2020**Videocall con RUP (ing. Sorrentino) per definire cosa eseguire in relazione ai fusti di bauxite, la tipologia di azione è eseguire.
- ✓ **15.12.2020** Mira - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **18.12.2020** Venezia - per la bonifica del sito, si deve indagare, fino ad 8 metri al di sotto dei fusti, al fine di comprendere se l'inquinamento si è dilagato oltre al terreno o è rimasto catalizzato in loco, nel frattempo è in corso l'attivitàinformativa per capire dove smaltire (nelle discariche previste da legge) il materiale inquinante anche alla luce della cubatura economica e della gestione delle risorse finanziarie stabilite da programmazione economica.
- ✓ **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.
- ✓ **15.02.2021** 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.
- ✓ **18.03.2021** VENEZIA **-** stipula disciplinare per il conferimento incarico professionale per l'esecuzione di indagini conoscitive ambientali in sito e successivamente analisi dei campioni in laboratorio attività prodromiche alla bonifica delle aree di discarica. Affidatario *"Soc. coop. Selc – biologia e geologia applicate"* sopraluogo preliminare il 23.03 e inizio carotaggio il 07.04. costo totale dell'appalto € 30.753,00 gara effettuatala dal PPOO del triveneto.
- ✓ **23.03.2021** MIRA - in sito sopralluogo preliminare per la verifica delle aree e l'analisi dei punti di carotaggio ed ispezione dei

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

luopghi da parte della ditta SOC COOP SELC

- ✓ **10.04.2021** si è verificato/appurato grazie ad un attento studio analitico e sondaggio dei terreni d bonifica lo sversamento dei fusti fino a meno 9 metri sotto il livello del terreno (i fusti sono a livello di meno due metri), tale sversamento è da studiare per comprendere quando sia avvenuto e se sia diffuso o addirittura convogliato nell'acquifero di zona.
- ✓ **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.
- ✓ **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.***
- ✓ **12.09.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici stabiliti 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 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.
- ✓ **21.01.2022** - **Roma** riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of proceduralworks*
- ✓ **04.02.2022** Il PPOO del veneto approva la procedura di affidamento della direzione lavori DL e coordinamento della sicurezza alla società Simmoossrl per un importo di € 13.640,00.
- ✓ **03.03.2022 Roma -** Dati desunti dalla scheda di sintesi POAFSCTA23 del MiTE
  - **Dati oggettivi che parlano di ritardi della macchina pubblica: Intervento:** Messa in sicurezza/bonifica ex discarica in Comune di Mira
  - **Data inizio operazione:** 12/10/2017 - **Data conclusione operazione "prevista":** 31/12/2021 **Scadenza prossima:** 07/01/2019 **Prossima fase procedurale**: non avviato
  - **Timing Lavori - fasi preliminari** Inizio studio fattibilità: 23/03/2007
  - Fine studio fattibilità: 27/10/2009 Inizio progettazione preliminare: 23/03/2007 Fine progettazione preliminare: 27/10/2009
  - **Timing Lavori - fasi di progettazione** Inizio studio fattibilità: 14/06/2007 Fine studio fattibilità: 29/07/2016
  - Inizio progettazione esecutiva: 01/07/2018 Fine progettazione esecutiva: 30/06/2019
  - **Data di stipula del contratto - lavori o servizi** Inizio: 01/07/2019Fine: 31/12/2019
  - **21.03.2022 Roma** – richiesta aggiornamento della situazione operativa
- ✓ **30.03.2022 Venezia** – Il Direttore della Direzione Progetti Speciali per Venezia trasmette decreto n. 11 del 4 marzo 2022 con il quale revoca il contributo per cambio soggetto attuatore con conseguente accertamento di economie di spesa per € 922.542,78.
- ✓ **26.04.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell'avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l'espunzione
- ✓ **19.05.2022 Roma –** riunione di vertice della task force per analizzare lo stato di aggiornamento del sito
- ✓ **30.06.2022 Venezia** - Al fine di addivenire alla realizzazione delle opere si inseriscono i dati previsti nel progetto e si stabiliscono gli attori esecutivi nelle figure professionali di AMIU bonifiche di Genova.
- ✓ **21.08.2022 Roma –** riunione di vertice task force commissario per lo studio dei cronoprogrammi attuativi
- ✓ **22.09.2023** riunione di vertice per verifica attività di superamento impasse
- ✓ **12.11.2022 Venezia -** si avviano le operazioni di Amiu bonifiche per la rapidità degli interventi.
- ✓ **07.12.2022 Roma –** meeting (call zoom) task force commissario e UTA/Amiuper lo studio dei cronoprogrammi attuativi
- ✓ **17.01.2023 Roma –** riunione task force commissario (subcommissari e commissario) per verifica atti e attività attuative ed operative per non rimanere nell'idugio burocratico
- ✓ **12.02.2023 – Roma -** Avvio delle opere di smaltimento della fosfogesso (bauxite) per la bonifica totale delle aree per arrivare all'espunzione di giugno prossimo.
- ✓ **17.02.2023 – Venezia -** Il provveditorato OO. PP. Triveneto trasmette atto di sottomissione relativo alla perizia di variante del servizio di caratterizzazione dell'area.
- ✓ **01.03.2023 Venezia -** La Regione veneto comunica la liquidazione di Spesa relativa alla scheda di progetto B/17 - 5° fase.
- ✓ **11.04.2023** Roma – riunione con tecnici in diretta e videocall per analisi degli atti
- ✓ **08.05.2023** Roma – riunione di vertice per verifica atti e dinamismi in sede di studio degli atti

SCHEDA TERRITORIALE

SALZANO (VE) - *Località Sant'Elena*

Mira (Mira in veneto) è un comune italiano di 38. 515 abitanti della Salzano (Salsàn /sal'san/ in veneto) è un comune italiano di 12.824 abitanti della città metropolitana di Venezia in Veneto . Fa parte del comprensorio dei sette comuni del Miranese.

Provincia: Venezia
Coordinate: 45°32 N 12 07 'E
Altitudine: 10 m s.l.m.
Superficie: 17,03 km2 Area: lagunare
Densitàab.: 746, 4 9 ab./km2
Frazioni: Robegano
Classificazione sismica: zona 3 (rischio basso)
Aree Naturali limitrofe: Oasi naturale di Lycaena.



Territorio: Il territorio era già abitato in epoca romana, come testimoniano i reperti, tuttavia le prime citazioni scritte di Robegano e Salzano sono del 1154 e del 1283 rispettivamente. Salzano è riconosciuto quale Comune termale grazie alla Fonte Primavera, dalla quale sgorga un' acqua oligominerale a 18.6 gradi. Oasi Naturale Lycaena x cave situate presso la località Villetta, negli ultimi decenni, non subendo interventi da parte dell'uomo, l'area ha potuto svilupparsi seguendo i dettami della natura stessa. Prende il nome da una particolare varietà di farfalla che vi risiede, è riconosciuta Zona a Protezione Speciale e Sito di Interesse Comunitario.

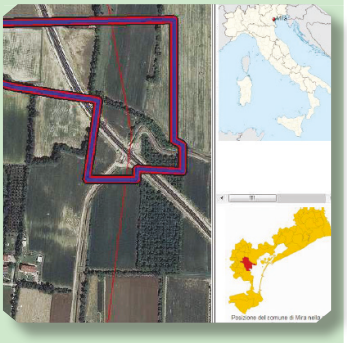


SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4713
Regione: VENETO
Provincia: VENEZIA
Comune: SALZANO
Località: S. ELENA DI ROBEGANO
Coordinate UTMEst: 276373.35
Coordinate UTM Nord: 5047747.54 T: 33

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: VIA DELLE RIMEMBRANZE, VIA S. ELENA VERSO MARTELLAGO, PRIMA STRADA A DX VICINO AL CIVICO 54



SCHEDA OPERATIVA

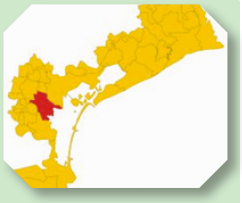
Regione: VENETO
Titolo intervento: Comune di SALZANO (VE) – località S.ELENA

Espunzione: espunta nel DICEMBRE 2019 comunicata con foglio numero: SM_ Infrazioni DPE 0000685 - P del 18.06.2020 della Presidenza del Consiglio dei Ministri

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune di SALZANO (VE) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2: 50.000.
2	Copertura finanziaria	Cup: f66j0200004002 Codice BDU: VEB0002 € 5.730.000,00 suddivisi in: - € 3.330.000,00 Min. Accordo quadro del 03.12.2014 - € 2.400.000,00 Fondi Regionali DDR 185 del 07.10.2004 (€ 282.53,76) - e DGR 510 del 07.04.2015 (€ 2.117.496,40)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza permanente
4	Localizzazione intervento	Località Sant'Elena di Robegano Coordinate UTM (33 T): E. 276373.35 N. 5047747.54
5	Stato dell'intervento	> Approvazione del progetto definitivo - esecutivo di MISP/bonifica da parte del Commissario Straordinario > Approvazione Progetto Preliminare > Eseguita Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	> Isolamento del corpo rifiuti costituiti da RSU e da rifiuti industriali mediante la realizzazione di un diaframma perimetrale e di una copertura superficiale con ricomposizione ambientale.
7	Risultati attesi	MISP e bonifica (isolamento della contaminazione)
8	Indicatori di realizzazione e risultato	- Ml di diaframma realizzati - Mq di superficie sanificati - bonificati
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	Veneto Acque Spa
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP ing. Francesco Trevisan DL
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	X semestralità – dicembre 2019
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: Salzano
Località: S. Elena di Robegano
Coordinate UTM Est: 276373.35
Coordinate UTM Nord: 5047747.54



Il sito è stato usato per alcuni anni (1979 - 1985) come discarica autorizzata di rifiuti industriali, più specificatamente fanghi industriali e rifiuti solidi urbani. Nel 2000 è stato inserito nel "Piano regionale per la bonifica delle aree inquinate". Nel 2004 è stato approvato il piano di caratterizzazione, sulla base del quale sono stata eseguite indagini ambientali, finalizzate ad analizzare il percolato, i rifiuti, le acque superficiali e sotterranee e i terreni. I risultati hanno evidenziato tracce di **contaminazione nel terreno e una contaminazione diffusa nelle acque sotterranee** da arsenico, ferro e manganese, non riconducibile alla presenza dei rifiuti. Nel 2009 sono stati eseguiti interventi di messa in sicurezza su una parte del sito (nord - est), consistenti nell'**isolamento della base**, nel **posizionamento di un diaframma bentonitico in corrispondenza del perimetro dell'area** e in un **capping superficiale**. Infine, nel 2017 è stato messo a punto un progetto di messa in sicurezza riguardante la porzione nord - ovest, in cui erano stoccati i rifiuti industriali, che ha previsto il **posizionamento di un diaframma e di un capping**. ARPAV ha certificato il collaudo delle opere realizzate e attestato l'idoneità a isolare i rifiuti in maniera permanente e definitiva degli interventi effettuati. **La Commissione ha, quindi, concluso che la discarica è stata regolarizzata.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SALZANO (VE) LOCALITA' S. ELENA

12 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/12/2019

SANZIONE PAGATA € 1.800.000

SEMESTRI DI SANZIONE 9

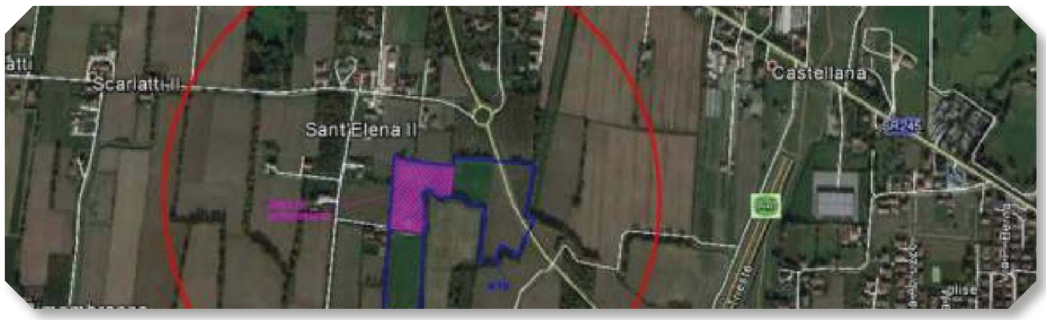
SCHEDA ESPUNZIONE

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

X semestre di Infrazione 02 Dicembre 2019

Località Sant'Elena in Robegano in Comune di Salzano (VE)

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 01 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 S. Elena in Robegano – Salzano (Venezia), 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.150 del 02.12.2019 e i relativi allegati) attesta che il sito è stato usato per alcuni anni (1979 - 1985) come discarica autorizzata di rifiuti industriali, più specificatamente fanghi industriali, e di rifiuti solidi urbani. Nel 2000 esso è stato inserito nel "Piano regionale per la bonifica delle aree inquinate". Nel è stato approvato un piano di 2004 caratterizzazione del sito, sulla base del quale sono stata eseguite alcune indagini ambientali, finalizzate ad analizzare il percolato, i rifiuti, le acque superficiali e sotterranee e i terreni. I risultati di tali analisi hanno evidenziato tracce di contaminazione nel terreno e una contaminazione diffusa nelle acque sotterranee da arsenico, ferro e manganese non riconducibile alla presenza dei rifiuti. Nel sono stati eseguiti interventi di messa in sicurezza su una parte del sito (nord 2009 - est), consistenti nell'isola mento della base, nel posizionamento di un diaframma bentonitico in corrispondenza del perimetro dell'area e in un capping superficiale. Infine, nel 2017 è stato messo a punto un progetto di messa in sicurezza riguardante la porzione nord - ovest, in cui erano stoccati i rifiuti industriali, consistente nel posizionamento di un diaframma e di un capping. Alla documentazione viene allegato un certificato di collaudo delle opere realizzate e una relazione finale dell' ARPA Veneto che attesta che gli interventi effettuati sono idonei a isolare i rifiuti in maniera permanente e definitiva. 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.





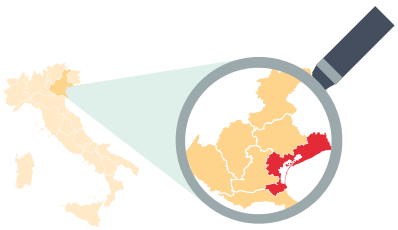


MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Salzano
Venezia (VE)
Loc. S. Elena di Robegano



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

È stato effettuato un intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) mediante isolamento del corpo rifiuti costituiti da rifiuti solidi urbani (RSU) e da rifiuti industriali attraverso la realizzazione di un diaframma perimetrale e di una copertura superficiale (capping). Successivamente si è proceduto alla ricomposizione ambientale mediante semina di manto erboso e di essenze autoctone.



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.603
Giorni di commissariamento:	983
% commissariamento:	21,36
Superficie del sito:	12.440 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 146,70
Costo intervento per m^2:	€ 341,00
Richiesta di espunzione:	X semestralità - 02 dicembre 2019
Numero penalità:	9
Sanzione pagata:	€ 1.800.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 4.241.922,37







SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Salzano
Venezia (VE) Loc. S. Elena di Robegano

DATA AVVIO OPERAZIONI
GIUGNO 2017

DATA ULTIMAZIONE MESSA IN SICUREZZA
GIUGNO 2019

DATA RICHIESTA DI ESPUNZIONE DALLA PROCEDURA
DICEMBRE 2019

€ 2.400.000,00
TOTALE PAGATO DI SANZIONE PER 12 SEMESTRI

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **07.06.2017** Venezia - Riunione presso Ass.to Ambiente presenti Assessore Ambiente – Direttore Ambiente – rappresentanti regionali e Sindaco e/o suo rappresentante nella quale si è evidenziato che il 21 giugno si sarebbe svolta conferenza di servizi per approvazione progetto definitivo (APQ).
- ✓ **06.09.2017** Venezia - Riunione operativa presso sede della Regione Veneto presenti rappresentanti Regione – soggetto attuatore altri Enti interessati per approvazione progetto definitivo
- ✓ **07.09.2017 -** 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 con il (N.O.E.) Nucleo Operativo Ecologico Carabinieri di Mestre (VE). Eseguito il sopralluogo con personale del Comando Gruppo Carabinieri Forestali di VENEZIA**.**
- ✓ **23.03.2018** Venezia - incontro Commissario con Direttore Arpav (Veneto) al fine di **uniformare le condotte e avviare azioni sinergiche** per la risoluzione delle problematiche inerenti le discariche abusive, si è ipotizzato di operare le indagini preliminari e l'analisi della fase di caratterizzazione in sinergia e con l'ausilio tecnico di Arpa Veneto.
- ✓ **01.06.2018** Pubblicazione del Bando per la selezione della Ditta Esecuzione Lavori
- ✓ **05.07.2019** sopralluogo e prelievo di corpo ambientale per la verifica in situ delle soglie di contaminazione
- ✓ **29.08.2019** Veneto Acque comunica l'ultimazione del diaframma plastico sul perimetro dell'area occupata dai rifiuti industriali in conformità alle indicazioni progettuali.
- ✓ **16.11.2018** comunicazione aggiudicazione definitiva dei lavori di messa in sicurezza permanente
- ✓ **14.01.2019** nulla osta da parte del Commissario alla stipulazione del contratto con ditta aggiudicataria
- ✓ **15.02.2019** consegna cantiere ed inizio lavori di MISP (fine lavori da cronoprogramma entro ottobre 2018)
- ✓ **13.09.2019** – Salzano (VE) Sopralluogo sul sito per visionare cantiere e in collaborazione con ispettorato del lavoro, verificare il personale operante, inoltre elicotteri del nucleo eseguiranno passaggi aerei in contemporanea.
- ✓ **15.10.2019** Roma – riunione tecnica per verificare ed analizzare la relazione analitica sull'avanzamento delle lavorazioni e la conclusione delle stesse.
- ✓ **28.10.2019 –** Salzano (VE) prelevamento della materia ambientale per l'accertamento in situ della concentrazione dell soglie di contaminazione (CSC)
- ✓ **30.10.2019** Relazione conclusiva di accertamento e verifica finale di ArpaV – (veneto) e Agenzia di Prevenzione e Protezione Regionale del completamento del diaframma perimetrale, della stesura dello strato di argilla e del perfezionamento geotessile separatorio delle terre e dei corpo rifiuti nonché test sommitale degli elementi del capping.
- ✓ **07.11.2019** relazione del direttore del lavori (DL) che attesta che: *considerati gli esiti positivi delle verifiche dei rilievi e delle indagini effettuate in corso d'opera e visto il collaudo dei lavori di misp che sono stati ultimati nei tempi previsti, e rispettando i contrattuali. E Verificati che sono stati effettuati in conformità al progetto approvato"*
- ✓ **11.11.2020** Salzano - la società Veneto Acque comunica l'ultimazione intervento di bonifica della falda: a seguito dell'ultimazione e del collaudo della Messa in Sicurezza Permanente in corrispondenza della porzione nord - ovest della discarica Sant'Elena, sono proseguite le attività di bonifica delle acque sotterranee, previste progettualmente, per intervenire sui superamenti riscontrati localmente in falda, al di fuori dell'area conterminata. In particolare, in data 27.05.2020, è stata conclusa la seconda campagna di iniezione e, in data 16.09.2020, si sono concluse le attività di analisi volte a verificare il raggiungimento degli obiettivi di bonifica.
- ✓ **20.11.2019** Roma - riunione presso la Struttura di Missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **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** 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.definizione conclusiva dell'ITER di chiusura del dossier di richiesta di espunzione dalla procedura EUROPEA
- ✓ **30.11.2019** Roma **–** riunione presso la Struttura di Missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del 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. 150 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.
- ✓ **21.09.2020** Salzano –Regione Veneto intervento di bonifica nel sito di Sant'Elena di Robegano in Comune di Salzano (VE), si comunica il completamento del monitoraggi relativo al IV bimestre del 2020, i dati di monitoraggi sono stati validati

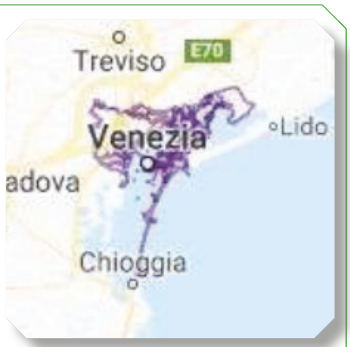
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

con esito positivo nel portale dell'Ispettorato Generale Rapporti Finanziari con l'unione Europea (IGRUE) della Ragioneria Generale dello Sato in data 10.09.2020.

- ✓ **12.05.2020** Salzano – Completamento degli interventi di monitoraggio ambientale (II Bimestre 2020) esito positivo nessun superamento.
- ✓ **18.06.2020** Roma - 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 S. Elena in Robegano – Salzano (Venezia), 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.150 del 02.12.2019 e i relativi allegati) attesta che il sito è stato usato per alcuni anni (1979 - 1985) come discarica autorizzata di rifiuti industriali, più specificatamente fanghi industriali, e di rifiuti solidi urbani. Nel 2000 esso è stato inserito nel "Piano regionale per la bonifica delle aree inquinate". Nel 2004 è stato approvato un piano di caratterizzazione del sito, sulla base del quale sono stata eseguite alcune indagini ambientali, finalizzate ad analizzare il percolato, i rifiuti, le acque superficiali e sotterranee e i terreni. I risultati di tali analisi hanno evidenziato tracce di contaminazione nel terreno e una contaminazione diffusa nelle acque sotterranee da arsenico, ferro e manganese non riconducibile alla presenza dei rifiuti. Nel 2009 sono stati eseguiti interventi di messa in sicurezza su una parte del sito (nord - est), consistenti nell'isolamento della base, nel posizionamento di un diaframma bentonitico in corrispondenza del perimetro dell'area e in un capping superficiale. Infine, nel 2017 è stato messo a punto un progetto di messa in sicurezza riguardante la porzione nord - ovest, in cui erano stoccati i rifiuti industriali, consistente nel posizionamento di un diaframma e di un capping. Alla documentazione viene allegato un certificato di collaudo delle opere realizzate e una relazione finale dell'ARPA Veneto che attesta che gli interventi effettuati sono idonei a isolare i rifiuti in maniera permanente e definitiva. 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.
- ✓ **02.09.2020** Salzano - La provincia di Venezia ha rilasciato la determina certificata dell'avvenuta Bonifica (MISP) (Det. n 2089/2020 Prto. 43368), prevista dalla normativa vigente.
- ✓ **25.03.2021** prende avvio la campagna di monitoraggio finalizzata al collaudo definitivo degli interventi di bonifica in situ delle aree esterne all'intervento di MISP, tali monitoraggi saranno eseguiti da ARPAV.
- ✓ **12.05.2021 Salzano –** eseguito il monitoraggio del II bimestre 2021da parte della ditta operante.
- ✓ **30.09.2021 Venezia** - La Regione Veneto comunica che il monitoraggio ex art. 8 APQ 03.12.2014 relativo al IV trimestre è stato completato e i dati validati con esito positivo dall'IGRUE del MEF.
- ✓ **09.11.2021 Venezia** - la Regione Veneto comunica che il monitoraggio relativo al V bimestre del 2021 è stato completato, e i relativi dati sono stati validati con esito positivo, nel portale dell'IGRUE in data 06/11/2021.
- ✓ **06.12.20211 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al VI bimestre 2021 e riferisce che hanno avuto esito positivo.
- ✓ **06.02.2022 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al I bimestre 2022 e riferisce che hanno avuto esito positivo.
- ✓ **06.05.2022 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al II bimestre 2022 e riferisce che hanno avuto esito positivo.
- ✓ **06.07.2022 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al III bimestre 2022 e riferisce che hanno avuto esito positivo.
- ✓ **06.09.2022 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al IV bimestre 2022 e riferisce che hanno avuto esito positivo.
- ✓ **06.11.2022 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al V bimestre 2022 e riferisce che hanno avuto esito positivo.
- ✓ **09.01.2023 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al I bimestre 2023 e riferisce che hanno avuto esito positivo.
- ✓ **06.03.2023 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al II bimestre 2023 e riferisce che hanno avuto esito positivo.
- ✓ **06.05.2022 Venezia -** La Regione Veneto comunica gli esiti del monitoraggio *post operam* relativi al III bimestre 2023 e riferisce che hanno avuto esito positivo.

SCHEDA TERRITORIALE

VENEZIA (VE) - *Località Moranzani B*



Venezia: abitanti, circa 400 000 in tutta l'area urbana, capoluogo dell'omonima città metropolitana e della regione Veneto. Il comune di Venezia comprende sia territori insulari sia di terraferma ed è articolato attorno ai due principali centri di Venezia (al centro dell'omonima laguna) e di Mestre (nella terraferma). La città di Venezia è stata per più di un millennio capitale della repubblica di Venezia ed è conosciuta a questo riguardo come la Serenissima, la Dominante e la Regina dell'Adriatico. Per le peculiarità urbanistiche e per il suo patrimonio artistico, Venezia è universalmente considerata una tra le più belle città del mondo ed è annoverata, assieme alla sua laguna, tra i siti italiani patrimonio dell'umanità dall'UNESCO: questo fattore ha contribuito a farne la terza città italiana (dopo Roma e Milano) con il più alto flusso turistico, in gran parte proveniente da fuori Italia. Il toponimo "Venezia" (e le sue antiche varianti: Venédia, Venétia, Venésia, Venéxia, Vinegia) era utilizzato inizialmente per indicare tutta la terra delle popolazioni venete preromane.

Provincia: Venezia
Coordinate: 45°26' N 12°19'E
Altitudine: 2 m s.l.m.
Superficie: 415,9 km2
Area: lagunare
Densità ab.: 628,59 ab./km2
Frazioni: Murano, Burano, Lido, Pellestrina, Mestre, Carpendeo, Marghera, Zelarino
Classificazione sismica: zona 4 (rischio molto basso)
Aree Naturali limitrofe: laguna di Venezia.



Territorio: La Laguna di Venezia occupa una superficie di circa 550 km², di cui l'8% sono occupati da terra (Venezia stessa e le molte isole minori); circa l'11% è permanentemente composto d'acqua, o canali dragati, mentre circa l'80% sono piane di marea fangose, paludi d'acqua salata o le artificiali casse di colmata. La laguna e Venezia sono state inserite nel 1987 nella lista del patrimonio mondiale dell'umanità dall'UNESCO. La laguna è ha ecosistema compreso delfino (Tursiops) e è inoltre un ambiente adatto per la pesca, oltre che per una quantità limitata di caccia e per la nuova industria dell'allevamento ittico. Tipiche abitazioni della laguna sono tuttora i casoni, costruzioni in legno e canne di palude, utilizzati come rifugio per i pescatori che un tempo vivevano in queste zone. Alcune delle isole più piccole sono interamente artificiali, mentre gran parte delle aree attorno al porto di Marghera sono esito di massicce attività di bonifica. Sabbiose sono invece le grandi isole della striscia costiera (Lido, Pellestrina e Treporti). Le isole rimanenti sono in pratica degli affioramenti più o meno consistenti e più o meno stabili denominate barene, motte o velme.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7.3
Regione : VENETO Provincia: VENEZIA
Comune : VENEZIA Località: MORANZANI B
Coordinate UTM Est: 282887.18
Coordinate UTM Nord: 5034399.55
T: 33

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: DA MESTRE DIR. MALCONTENTA IN VIA FRATELLI BANDIERA QUINDI A DX VIA DELL'ELETTRONICA VIA DELLA GEOLOGIA



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

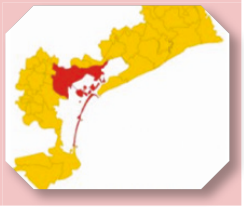
Regione: VENETO
Titolo intervento: Comune di VENEZIA (VE) – località MORANZANI B

Espunzione: prevista per giugno 2024

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di VENEZIA (ve) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	CIPE FSC 2007 - 2013
3	Oggetto dell'intervento	Bonifica
4	Localizzazione intervento	Località MORANZANI B
5	Stato dell'intervento	>caratterizzazione effettuata >Progetto esecutivo approvato >Gara aggiudicata (18,8% di sconto)
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	In corso Gara per affidamento lavori di Bonifica
7	Risultati attesi	/
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	S.I.F.A. (società concessionaria della Regione Veneto per lo sviluppo e la gestione del Progetto Integrato Fusina - P.I.F.).
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP –S.I.F.A. (società concessionaria della Regione Veneto per lo sviluppo e la gestione del Progetto Integrato Fusina - P.I.F.) DL –carlobandoricchio
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XVII Semestralità - giugno 2023
15	Importo di spesa programmato	(ndrRiferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da apq)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	importo complessivo di € 984.813,34 di cui € 767.350,84 a base d'asta, compresi € 45.846,10 oneri di sicurezza, ed € 217.462,50 per opere opzionali previste in progetto.
16	Importo di spesa finale	NDR Importo effettivamente spesso 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	In sede di esecuzione della attività di bonifica iniziate nel mese di dicembre 2019 è stata riscontrata una percentuale cospicua di amianto nel sito che ha necessariamente portato, nel mese di marzo 2020, a dare corso ad ulteriori attività di caratterizzazione al fine di stabilire in maniera più specifica e dettagliata il quantitativo e la localizzazione dei residuati d'amianto. Ciò è si rende necessario al fine anche di verificare la validità del progetto di bonifica o messa in sicurezza.
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: Venezia
Comune: Venezia
Località: Moranzani B
Coordinate UTM: est 282887.18
Coordinate UTM: nord 5034399.55



Nel 2018, il S.I.F.A. ha comunicato quanto già realizzato - **cinturazione perimetrale** dell'area con **diaframma plastico in cemento e bentonite e messa in sicurezza d'emergenza delle acque di riporto** – e ha proposto un progetto di completamento dell'intervento, tenendo conto della presenza dei tralicci Terna che rendono difficoltoso il **capping**.
Nel 2019 sono stati valutati gli iter progettuali e sono statedefinitele strategie operative per la bonifica delsito.
Nel 2020 si è proceduto con la **progettazione della riqualificazione ambientale e paesaggistica.**
Maggio 2023 viene redatta la relazione a firma congiunta del Direttore dei Lavori e del Responsabile Unico del Procedimento da cui emerge che è "*...conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale del sito, così come definita dalla lettera o) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii, ovvero è stata realizzata la messa in sicurezza permanente, intesa come l'insieme degli interventi atti a isolare in modo definitivo le fonti inquinanti rispetto alle matrici ambientali circostanti e a garantire un elevato e definitivo livello di sicurezza per le persone e per l'ambiente.";* CONSIDERATO quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares (2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato "Allegato 3 check list" e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione. Con determina nr. 1026 del 30 maggio 2023 si da atto che per l'ex discarica di MORANZANI B nel comune di VENEZIA:
>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) mediante la realizzazione di un pacchetto di copertura, barriera fisica di confinamento perimetrale costituita da un diaframma plastico in cemento - bentonite dello spessore di 0,80m, regimentazione acque meteoriche, reti idrauliche ed elettriche con n. 55 pozzi terebrati nella falda di impregnazione del riporto e n. 55 pozzi terebrati nella prima falda per l'emungimento ed il collettamento delle acque di falda, vasche di raccolta delle acque.

RIFIUTI NON PERICOLOSI

VENEZIA (VE) – LOCALITÀ MORANZANI

200 MILA M²

BONIFICA

OPERAZIONI DI MESSA IN SICUREZZA MAGGIO 2023

SANZIONE PAGATA € 3.000.000,00

SEMESTRI DI INFRAZIONE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Unico Per La Bonifica Delle Discariche Abusive Di Cui Alla Causa 196 - 13	***XVII semestre di infrazione 02 giugno 2023***

Località Moranzani B nel Comune di Venezia (VE)

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. 1026 si da atto che per l'ex discarica di ***MORANZANI B di Venezia*** è **risultato quanto segue:**

- CONSIDERATO che il sito si trova a ridosso dei corsi d'acqua del bacino di Malcontenta fosso di via Moranzani e che i lavori di ricalibratura sono necessari per la messa in sicurezza idraulica dell'intera area.

- CONSIDERATO che nel progetto in parola è stata prevista una variante MISP che interessa una superficie di 16,0 *ha* resasi necessaria in quanto sull'area va realizzato *un sistema di copertura della MISP B che risulti compatibile con la presenza delle linee di alta tensione (tralicci e linee aeree) da realizzare, in via transitoria, in luogo del livello di argilla di 1,0 m avente anche funzione di impermeabilizzazione di fondo della futura discarica. L'incertezza nella effettiva rimozione delle linee di A.T. (alta tensione) e nelle sue tempistiche, non ha consentito di procedere alla realizzazione della copertura con argilla, la cui funzionalità, in mancanza della realizzazione della sovrastante discarica, verrebbe in breve tempo meno. A seguito di confronto tra il Concessionario e la Regione, la soluzione di copertura transitoria della MISP dovrà garantire per almeno sette - otto anni, periodo entro il quale dovranno essere univocamente definite le questioni inerenti la dismissione e la demolizione delle linee di A.T., la piena e completa funzionalità dell'intervento di MISP. L'intervento prevede la copertura dell'area di MISP con un telo in LDPE rinforzato accoppiato ad una rete frangivento. Iltelo è saldabile e caratterizzato, da dichiarazione del produttore, da elevata durabilità agli agenti atmosferici e chimici funzionale alle esigenze prefissate* ***(All.3*** pagina 8***).***

- CONSIDERATO che *la perizia di variante del progetto "intervento A.4.2 – II lotto completamento ricalibratura dei corsi d'acqua del bacino di Malcontenta fosso di via Moranzani" che rientra fra le opere individuate dall'Art. 8 - Interventi rete idraulica bacino Lusore - dell'Accordo di Programma per la gestione dei fanghi di dragaggio dei canali di grande navigazione e la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Malcontenta – Marghera (diseguito AdP Moranzani)...(....)*

  - *L'intervento in argomento, oltre ad essere necessario al fine di contribuire ad attenuare le problematiche idrauliche nell'area corrispondente al Bacino Malcontenta, riveste carattere di particolare urgenza in quanto la sua realizzazione è propedeutica alla Messa in Sicurezza Permanente della Discarica Moranzani B che, assieme ad atri siti, è stata oggetto di sentenza di condanna della Corte di Giustizia Europea del 02/12/2014, per i quali è stato nominato, con DPCM del 24/03/2017, il Commissario Straordinario per la bonifica delle discariche abusive nella persona del Gen. B.CC. Giuseppe Vadalà.*
  - *La Conferenza di Servizi tenutasi in data 20/12/2019 e convocata dal Commissario Straordinario per la bonifica delle discariche abusive, ha approvato il progetto di Messa in Sicurezza Permanente dell'Area Moranzani "B", precisando che il materiale di scavo derivante dal risezionamento del Fosso Moranzanipotrà essere ricollocato al di sotto del capping, poiché tale intervento idraulico rientra nell'ambito del MISP, in quanto propedeutico a garantire il deflusso delle acque meteoriche del capping (**All. 4).***

- RILEVATO che i lavori di ricalibratura del fosso e gli interventi di MISP sono da realizzarsicontemporaneamente;

- VISTA la nota della Struttura Commissariale di protocollo 3/5 - 61 - 1 del 7 febbraio 2022 che disciplina la modalità

SCHEDA ESPUNZIONE

di conferimento terre, in particolare "*...in merito alla definizione delle modalità tecniche ed operative per il conferimento del materiale da scavo relativo alla ricalibratura del Fosso di via Moranzani, attesa la impellente necessità di individuare nell'immediato una soluzione condivisa, per la parte di competenza si chiede di fare riscorso a specifica perizia di variante a favore dell'operatore economico aggiudicatario del progetto del completamento e ricalibratura dei corsi d'acquadel bacino di Malcontenta - Fosso Moranzani, i cui oneri saranno da porre nell'immediato a carico di questo Ufficio, per lasuccessiva ricognizione in merito all'eventuale esecuzione in danno. Questa soluzione risulta praticabile atteso che l'operatore economico selezionato è aggiudicatario di procedura concorsuale, selezionato con procedura di affidamento negoziata e pertanto attraverso il ricorso al mercato. Al fine di accelerare il suddetto intervento, i relativi fondi necessari all'esecuzione dei lavori saranno tratti dalle disponibilità finanziarie di questo Ufficio, atteso che questa soluzione dovrà anche comportare la parallela prioritaria definizione della messa in sicurezza della discarica "Moranzani B" di competenza di questo Ufficio congiuntamente ed in ragione dell'avanzamento dei lavori di ricalibratura dei corsi d'acqua del bacino Malcontenta, nel tentativo di completare entrambe le opere congiuntamente. Tale soluzione ovviamente previlegia la definizione con urgenza della messa in sicurezza della discarica e conseguentemente il venir meno della onerosa sanzione europea che grava sul sito in argomento.*

- *In relazione alla sopracitata soluzione, si evidenzia la possibilità di conferire l'intero materiale di risulta derivante dagli scavi, presso l'area di competenza commissariale denominata "Moranzani B", così da ridurre la spesa dell'appalto relativo alla citata ricalibratura dei corsi d'acqua al fine di poter utilizzare le eventuali risorse economiche liberate a favore della citata variante a favore dello stesso operatore economico aggiudicatario, al fine di realizzare la stesura delle terre e la eventuale contestuale realizzazione del capping di copertura sulla citata area "Moranzani B" ... "Tale soluzione di riutilizzo del materiale di risulta dovrà essere preceduta da previe ovvie intese con l'ARPAV alla quale con la presente si chiede un parere preventivo, e degli altri Enti preposti, atteso che modifica il progetto originario, in ragione di quanto previsto dalla nuova disciplina giuridica dettata dal D.lgs 03/09/2020 n. 121, che mira a garantire una progressiva riduzione del collocamento in discarica dei rifiuti al fine di sostenere la transizione verso un'economia circolare e di adempiere i requisiti degli artt. 179 e 182 del D.lgs 152/2006. In particolare tale soluzione si legittima nella prospettiva di ridurre i rischi della salute umana risultanti dalle discariche di rifiuti in ossequio al principio di prevenzione ed assicura un'opzione che garantisce il miglior risultato complessivo, tenendo conto degli impatti sanitari, sociali ed economici ivi compresa la fattibilità tecnica e la praticabilità economica, come previsto dal citato art. 179 del D.lgs 152/2006. " (All. 5);*

- VISTA la nota del 24 febbraio 2022 a firma del 'Commissario Straordinario delegato per il rischio idrogeologico nel Veneto' in particolare laddove precisa che "*...Tale soluzione consentirebbe una gestione coordinata delle prolematiche attinenti, da una parte, alla messa in sicurezza permanente dell'Artea Moranzani B di competenza del Commissario Unico per le discariche abusive, dall'altra alla realizzazione del progetto esecutivo di "Ricalibratura del Fosso di via Moranzani di competenza della scrivente Struttura Commissariale. Come noto, infatti, l'intervento di ricalibratura del Fosso di Via Moranzani è funzionale anche all'attuazione del progetto di Messa in Sicurezza Permanente dell'area "Momanzani B", approvato dal Commissario Unico in data 20/12/2019 nell'ambito delle attività volte alla chiusura della relativa procedura di infrazione europea che interessa tale area.*". ***(All. 6);***

- CONSIDERATO che i lavori hanno necessitato di continue indicazioni operative per contemperare le esigenze temporali con la corretta attuazione delle procedura tecniche ed amministrative;

- VISTA la nota della Struttura Commissariale di protocollo 3/5 - 73 del 17 gennaio 2023 che stabilisce "*...Tenendo conto delle precedenti note della scrivente Struttura Commissariale che hanno promosso la scelta tecnica delconferimento del materiale da scavo relativa alla ricalibratura del Fosso di via Moranzani nell'area di discarica al di sottodel capping/sistema di copertura, e alla luce della nota di protocollo 0112208 del 20.12.2022 'contributo istruttorio' redatta dall'Arpav, nell'attesa di formale comunicazione di approvazione della perizia di variante da parte della Regione Veneto e del Commissario Straordinario delegato per il rischio idrogeologico, si comunica che è stata inviata a Veneto Acque la documentazione tecnica utile per definire compiutamente gli elaborati progettuali di messa in sicurezza in ossequio all'articolo 242 del d.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.*

SCHEDA ESPUNZIONE

- *La prima settimana di febbraio p.v. sarà fissato un ulteriore incontro tecnico operativo finalizzato a raccordare le diverse esigenze di natura tecnica, temporale, esecutiva fra l'intervento commissionato dal Consorzio di Bonifica Acque Risorgive e l'operatore economico HMR, rispetto a quello in procinto di essere eseguito con la collaborazione di Veneto Acque e AMIU. Nel corso del citato incontro saranno definiti in dettaglio le attività, i cronoprogrammi e la gestione dell'area di cantiere, in modo da ottimizzare le risorse umane, strumentali e finanziarie e contrarre i tempi di realizzazione delle opere.*
- *Si richiede, inoltre, come concordato per le v.b. alla società Veneto Acque:*
- *di voler dare priorità agli aspetti tecnici relativi alle quantità e alle caratteristiche qualitative delle forniture associate al capping e alle reti antivento ed anti erosione, al fine di poter sin da subito organizzare con Amiu, le procedure di affidamento;…"* ***(All. 7);***

- TENUTO CONTO che sul sito è già presente un sistema di messa in sicurezza di emergenza che viene progressivamente sostituito dalla messa in funzione del definitivo sistema di messa in sicurezza permanente
- VISTA la nota della Struttura Commissariale di protocollo 3/5 - 88 del 17 marzo 2023 che stabilisce le modalità operative per coordinare le diverse attività e i vari operatori economici presenti sull'area di cantiere, in particolare *"…In relazione al sito indicato in oggetto, alla luce delle attività in corso finalizzate alla realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza permanente e tenendo conto delle diverse esigenze operative, si comunica quanto di seguito. Codesta Sifa, già sentita per le vie brevi, continuerà a garantire la gestione ed il proseguimento delle attività di mise (messa in sicurezza di emergenza), in particolare: emungimento pozzi; monitoraggio piezometri; smaltimento percolato. Sarà altresì cura di codesta Sifa provvedere a garantire ogni altra attività, già effettuata prima dell'avvio dell'intervento di messa in sicurezza permanente di competenza della scrivente Struttura Commissariale. Le sopracitateattività dovranno essere, in ogni caso, coordinate dalla direzione lavori e dal coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per i rispettivi aspetti di competenza. A tal proposito si invitano i citati profili tecnici (dd.ll., cse), in collaborazione con Sifa, a redigere una puntuale elencazione di attività ed esigenze operative, in ragione delle diverse esigenze di sicurezza e di tempistica associate al cantiere e all'area Moranzani B. Nelle more di specifiche indicazioni operative, Sifa opererà nelle consuete modalità e periodicità adoperate fino ad ora senza compromettere o ritardare l'operatività delle realizzazioni della misp, riconducibili alla competenza della scrivente Struttura Commissariale."****(All. 8);***

- VISTA la nota della Struttura Commissariale di protocollo 3/5 - 106 del 03 maggio 2023 che definisce le modalità operative per la corretta gestione dei pozzi di emungimento con progressiva sostituzione della mise (messa in sicurezza di emergenza) in misp (messa in sicurezza permanente), in particolare *"…1. In relazione al sito indicato in oggetto, alla luce delle attività in corso finalizzate alla realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza permanente e tenendo conto delle diverse esigenze operative, si comunica quanto di seguito. 2. Con nota 3/5 - 88 del 17 marzo u.s., la scrivente Struttura Commissariale ha evidenziato la necessità di continuare a garantire la funzionalità e la gestione delle attività di mise (messa in sicurezza d'emergenza), nella cornice operativa del necessario coordinamento con le varie figure professionali presenti sul sito e salvaguardando la prosecuzione dei lavori di misp (messa in sicurezza permanente) in corso, anche alla luce delle esigenze tempistiche più volte evidenziate. 3. Con nota 438/23 del 24 marzo u.s. codesta SIFA ha inviato nota di riscontro. 4. Con comunicazione del 05 aprile u.s. codesta Amiu ha evidenziato come il progetto di misp preveda la dismissione delle strutture esistenti di mise costituite dai 4 pozzi chiamati D1, D2, D3 e D4 e preveda l'attivazione del sistema di barrieramento idraulico perimetrale; 5. Con nota 525 - 23/CF/lf del 12 aprile u.s. codesta SIFA ha inviato specifiche comunicazioni derivanti dalla progressiva dismissione dei pozzi di mise, quale necessariaattività propedeutica alla prosecuzione dell'intervento di misp. 6. Per tutto quanto sopra, nelle more della formalizzazione, da parte di codesta Veneto Acque, degli elaborati progettuali specificamente afferenti i pozzi perimetrali quale componente del più ampio intervento di misp, si rende necessario sin da subito effettuare le seguenti attività: Sifa avrà cura di proseguire con la progressiva dismissione dei pozzi di Mise; Sifa avrà cura di verificare lo stato dell'arte dei pozzi perimetrali (installati ma sinora mai attivati) per una prossima messa in pristino e attivazione;*

- *Veneto Acque avrà cura di completare e consegnare gli elaborati progettuali sopra citati relativamente all'attivazione dei pozzi perimetrali con eventuali prescrizioni, integrazioni e accorgimenti idonei a salvaguardare la totalità delle lavorazioni;*

SCHEDA ESPUNZIONE

- *Amiu avrà cura di coordinare i lavori in corso con la prossima attivazione dei pozzi perimetrali che sostituiranno gradualmente anche quanto finora garantito dai pozzi mise; Ddll e cse avranno cura di verificare e sovraintendere al corretto innesto delle citate attività e lavorazioni; Amiu, unitamente alla scrivente Struttura Commissariale valuterà la più idonea modalità di affidamento di questa quota parte delle lavorazioni, anche valutando una trattativa diretta con Sifa per le necessarie informazioni e possibili collaborazioni; avrà cura di inviare alla scrivente Struttura Commissariale una stima (anche orientativa) del costo "una tantum" associato alle operazioni di attivazione dei citati pozzi.*

Corre l'obbligo di evidenziare che le attività e le lavorazioni, così come sopra evidenziate, costituiscono una non procrastinabile successione di fasi di cantiere. Inoltre, da quanto emerge dagli elaborati progettuali, nonché dallo studio della piovosità media, nel breve periodo che intercorre tra la totale dismissione dei pozzi mise e l'attivazione dei pozzi misp, non si riscontrano criticità idrauliche anche grazie alle preventive attività di svuotamento effettuate che, alla luce dei più lunghi tempi di ricarica, mettono al riparo da problematiche o possibili compromissioni delle attività di cantiere e della messa in sicurezza permanente in generale...

- VISTA la relazione a firma congiunta del Direttore dei Lavori e del Responsabile Unico del Procedimento da cui emerge che è *"...conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale del sito, così come definita dalla lettera o) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii, ovvero è stata realizzata la messa in sicurezza permanente, intesa come l'insieme degli interventi atti a isolare in modo definitivo le fonti inquinanti rispetto alle matrici ambientali circostanti e a garantire un elevato e definitivo livello di sicurezza per le persone e per l'ambiente."* ;

- CONSIDERATO quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares (2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato "Allegato 3 check list" e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione

Si da atto che per l'ex discarica di ***MORANZANI B nel comune di VENEZIA:***

- 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) mediante la realizzazione di un pacchetto di copertura, barriera fisica di confinamento perimetrale costituita da un diaframma plastico in cemento - bentonite dello spessore di 0,80m, regimentazione acque meteoriche, reti idrauliche ed elettriche con n. 55 pozzi terebrati nella falda di impregnazione del riporto e n. 55 pozzi terebrati nella prima falda per l'emungimento e di collettamento delle acque di falda, vasche di raccolta delle acque.

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla 'Relazione sulla conclusione al 31.05.2023 della procedura di infrazione UE 2003/2077. Sentenza della CGUE del 02/12/2014 – causa C – 196/13' 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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **24.04.2017** proposta in espunzione dalla procedura di infrazione da parte del MATTM, ma la Commissione UE ha rigettato la richiesta con questa motivazione: "***Per quanto riguarda la discarica di Venezia - Vallone Moranzani (Veneto)****, i documenti giustificativi (decreto della Giunta Regionale della Regione Veneto n.5 dl16/11/2016) certificano che l'area denominata " Moranzani B", utilizzata come discarica per rifiuti speciali, è stato adottato un progetto di messa in sicurezza permanente che rappresenta lo stralcio di un progetto piu ampio denominato "Vallone Moranzani", "per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia – Malcontenta - Marghera". La ditta incaricata dell'esecuzione dei diagrammi plastici nell'area "Moranzani B" ha completato i lavori nel giugno 2016, trasmettendo un "Certificato parziale di regolare esecuzione dei diaframmi plastici" che attesta che l'area è completamente circondata dal diaframma perimetrale. Tuttavia il verbale della Conferenza di Servizi decisoria del 16 novembre 2016 attesta che l'intervento di messa in sicurezza permanente non puo essere completato con l'esecuzione di un capping a causa della presenza di linee elettriche nella discarica, di cui si prevede la rimozione senza pero individuare una tempistica definita in proposito. Nell'area sono tuttora in corso attività di messa in sicurezza di emergenza con emungimento delle acque di falda contaminate che vengono avviate a smaltimento, in attesa dell'attivazione di una barriera idraulica interna al diaframma.La certificazione presentata appare parzialmente in quanto il capping è un elemento essenziale per l'isolamento definito della fonte inquinante, cioè della messa in sicurezza permanente del sito. Inoltre, nella documentazione inviata dalle Autorità italiane viene menzionato il fatto che mancano dati aggiornati sul completamento dei pozzi di emungimento che costituiscono la barriera idraulica interna al diaframma. Alla luce di quanto precede, l'intervento di messa in sicurezza è incompleto, poiché mancano dati aggiornati sulla realizzazione della barriera idraulica e il piano di monitoraggio non risulta essere stato attivato. Pertanto, i servizi della Commissione concludono che, poiché gli interventi di messa in sicurezza permanente non sono stati completati, 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.
- ✓ **14.03.2018** Venezia - incontro con Sifa, Consorzio Acque Risorgive, Commissario Str. Acque per individuazione criticità della regimentazione temporanea delle acque, necessaria e propedeutica all'effettuazione dell'intervento di messa in sicurezza
- ✓ **23.03.2018** Venezia - incontro Commissario con Direttore Arpav (Veneto) al fine di uniformare le condotte e avviare azioni sinergiche per la risoluzione delle problematiche inerenti le discariche abusive, si è ipotizzato di operare le indagini preliminari e l'analisi della fase di caratterizzazione in sinergia e con l'ausilio tecnico di Arpa Veneto.
- ✓ **07.06.2018** Venezia **-** indicazione tecniche date dal Consorzio Acque Risorgive per la risoluzione del problema tecnico della regimentazione temporanea delle acque.
- ✓ **19.09.2018** nota da parte di SIFA sistema integrato fusina ambientale in cui viene comunicato quanto già realizzato (cinturazione perimetrale area con diaframma plastico in cemento e bentonite e messa in sicurezza d'emergenza delle acque di riporto) e viene proposto il completamento dell'intervento alla luce della difficoltà ad effettuare un capping vista la presenza dei tralicci Terna
- ✓ **10.09.2018** incontro con responsabili SIFA per ricevere rassicurazioni fondi e tempistica sulla bonifica
- ✓ **21.09.2018** ricevuta rassicurazione disponibilità finanziarie a cura di SIFA e elenco lavorazioni da anticipare
- ✓ **21.09.2018** trasmesso a cura di SIFA progetto definitivo esecutivo proposto da SIFA per bonifica
- ✓ **20.02.2019** venezia **-** attività di verifica degli iter progettuali al fine di stimare le tempistiche operative
- ✓ **05.05.2019** venezia **-** incontro presso Regione Veneto al fine di definire le strategie operative per la bonifica delle aere oggetto di infrazione.
- ✓ **08.10.2019** Venezia – riunione per l' esame procedimentale degli interventi di risanamento
- ✓ **12.12.2019** Venezia – approvazione in conferenza dei servizi del progetto di MISP.
- ✓ **13.12.2019 -** Venezia, conclusa proposta di variante redatta per campionamento e gestione operativa del primo lotto (interramento fossato trasversale) in avvallo da parte del collegio dei responsabili SIFA.
- ✓ **20.12.2019 –** Venezia, Conferenza dei servizi per l'approvazione del nuovo progetto proposto da SIFA e la verifica procedurale

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

della Moranzani B.

- ✓ **21.12.2020** il commissario con decreto n. 55 approva il progetto esecutivo di *"completamento ricalibratura dei corsi d'acqua del bacino di malcontenta – fosso di via moranzani – II lotto – per importo di € 2.050.000,00."*
- ✓ **23.12.2020** il rup del consorzio di bonifica ha indetto gara mediante procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di cui al progetto esecutivo approvato per un importo complessivo di € 984.813,34 di cui € 767.350,84 a base d'asta, compresi € 45.846,10 oneri di sicurezza, ed € 217.462,50 per opere opzionali previste in progetto.
- ✓ **16.03.2021** con determina n.227 sono stati aggiudicati i lavori all'impresa COMIN COSTRUZIONI GENERALI SRL (Loria – TV) aggiudicatrice della gara a cui hanno partecipato 13 imprese delle 18 ivnitate avendo offerto il ribasso del 18,869%
- ✓ **18.05.2020** – Roma, Video call per discutere il progetto di riqualificazione ambientale e paesaggistica.
- ✓ **01.06.2021** il Min. dell'Interno ha rilasciato prevista autorizzazione a seguito delle verifiche sui requisiti dichiarato dalla ditta aggiudicatrice art.85 dlgs 159/2011.
- ✓ **04.06.2021** lo staff del Commissario (Ten. Col. Tarantino) evidenzia che per assolvere ai lavori di bonifica di cui al progetto dovranno essere conferiti circa 45.150 mc di materiale presso il sito e circa 2650 mc di materaile classificato rifiuto presso la discarica "area 23 ha"
- ✓ **14.06.2021 Venezia -** è stato chiesta la conferma di trasferimento del materiale presso le aree indicate.
- ✓ **28.06.2021 roma -** il commissario ha interessato il Direttore dell'area tutela e sicurezza del territorio RUP per Autorità del Porto Moranzani
- ✓ **23.07.2021** l'AdP ha comunicato alla società SIFaScpa e Veritas SPA la necessità di garantire adeguata capienza presso al discarica area 23 per il conferimento dei materiali classificati come rifiuto derivanti dall'intervento in oggetto.
- ✓ **27.07.2021** è stato sottoscritto il contratto di appalto prot. 10780 con l'impresa aggiudicataria e la consegna dei lavori è prevista per metà del mese di settembre2021.
- ✓ **19.08.2021** il direttore del consorzio acque sorgive ing. Carlo Bendoricchio evidenzia che alla luce dei dati attualmente in essere e previa esclusione di altre problematiche, il progetto d'appalto e contratto prevedono l'esecuzione dei lavori entro 550 giorni dall'inizio quindi il termine previsto è fissato per il primo semestre 2023.
- ✓ **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.
- ✓ **12.10.2021 Venezia** - riunione operativa per la verifica dei tempi e dei costi dei processi di bonifica approvati nella fase progettuale.
- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività crono/programmatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **21.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of proceduralworks*
- ✓ **21.03.2022 Roma –** richiesta aggiornamento della situazione operativa e sull'andamento dei cronoprogrammi per la verifica degli asset e degli obiettivi intermedi
- ✓ **04.03.2022 Padova –** SIFA SCPA trasmette documentazione inerente contributi tecnici di Terna Rete Italia.
- ✓ **08.04.2022 Venezia -** La Regione Veneto con riferimento all'"Accordo di Programma per la gestione dei sedimenti di dragaggio dei canali di grande navigazione e per la riqualificazione ambientale, paesaggistica, idraulica e viabilistica dell'area di Venezia - Malcontenta" convoca i sottoscrittori dell'accordo per il 19/04/2022 in modalità videoconferenza.
- ✓ **26.04.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell'avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l'espunzione

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.05.2022 Venezia –** La Regione Veneto invia l'OdG della riunione di martedì 10 maggio p.v. per l'AdP.
- ✓ **17.05.2022 Roma -** Il MiTE, a seguito della riunione del 10/5/2002, specifica che, con riferimento al tavolo di lavoro di prossima attivazione, il Dicastero *"conferma la disponibilità ad offrire il proprio contributo, seguito dell'avvenuta acquisizione degli esiti delle riunioni che si svolgeranno a livello locale tra i soggetti sottoscrittori."*
- ✓ **15.06.2022 – Venezia -** Il consorzio di bonifica Acque Risorgive invia la perizia di variante per il completamento ricalibratura dei corsi d'acqua del bacino di Malcontenta - Fosso di Via Moranzani, con contestuale richiesta di approvazione ed integrazione del finanziamento.
- ✓ **07.07.2022 Roma –** meeting (call zoom) task force commissario e RUP e SIFA per lo studio dei cronoprogrammi attuativi
- ✓ **09.08.2022 Roma** - Il Commissario invia nota di assicurazione in relazione alla disponibilità di fondi per realizzazione perizia di variante.
- ✓ **21.08.2022 Roma –** riunione di vertice task force commissario per lo studio dei cronoprogrammi attuativi
- ✓ **09.09.2022 Venezia** - Acque Risorgive Consorzio di bonifica trasmette nota di richiesta approvazione ed integrazione finanziamento relativi alla perizia di variante.
- ✓ **12.09.2022 Roma** – Il Commissario trasmette nota relativa alle modalità di realizzazione della messa in sicurezza permanente dell'area Moranzani B.
- ✓ **26.09.2022 Venezia** - Veneto acque conferma disponibilità allo svolgimento dell'attività di progettazione.
- ✓ **12.10.2022 Venezia -** Acque Risorgive Consorzio di bonifica esprime assenso in relazione alle modalità di bonifica di cui alla nota commissariale del 12.09.2022.
- ✓ **24.11.2022 – Venezia** - Il Commissario straordinario delegato per il rischio idrogeologico del Veneto con riferimento alla perizia di variante, richiede integrazione documentale.
- ✓ **29.11.2022 – Venezia** - Il Consorzio di bonifica Acque Risorgive trasmette aggiornamento della Relazione generale relativa alla perizia di variante contenente gli approfondimenti richiesti.
- ✓ **16.12.2022 – Venezia** - Il Commissario straordinario delegato per il rischio idrogeologico del Veneto con riferimento alla perizia di variante, richiede contribuiti istruttori.
- ✓ **20.12.2022** si sciolgono i dubbi sull'intervento grazie alla sinergia degli attori coinvolti e si procedere alla fase attuativa per la messa in sicurezza delle aree.
- ✓ **03.02.2023 – Venezia -** La Regione Veneto tramette la documentazione finalizzata alla consegna delle opere.
- ✓ **06.02.2023 – Venezia -** Il Direttore dott. Luca Marchesi trasmette il nullaosta per la messa a disposizione delle aree.
- ✓ **13.02.2023 – Roma -** Nomina del D. L., del Coordinatore della Sicurezza e del RUP al fine di dare avvio alle opere di sollevamento terre.
- ✓ **16.02.2023 – Venezia -** Il Consorzio di bonifica Acque Risorgive segnala che la il tratto di 370 m della linea aerea di proprietà di e - distribuzione non è stato ancora interrato nel cavidotto predisposto nell'estate del 2021. Segnala altresì che la presenza della linea aerea crea interferenza con i lavori programmati sul sito.
- ✓ **28.02.2023 –Martellago (VE) -** La Aequaengineeringsrl trasmette l' offerta tecnico - economica per l'attività di Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione dei lavori.
- ✓ **07.03.2023 – Venezia -** La Regione Veneto – Area Tutela e Sicurezza del Territorio comunica link dal quale scaricare la documentazione tecnica inerente alle opere per le linee elettriche MT e BT.
- ✓ **13.03.2023 - Roma -** Viene nominato l'ing. Baldo quale coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
- ✓ **17.03.2023 - Roma -** La Struttura commissariale invia una nota ai fini del coordinamento delle attività e di comunicazioni operative.
- ✓ **24.03.2023 - Venezia** - La SIFA comunica che si è attivata per riprendere le attività di MISE.
- ✓ **29.03.2023 – Venezia -** La SIFA comunica che *i tecnici di e - distribuzione, nell'ambito dei lavori di competenza presso la linea di BT lungo Via Moranzani, hanno rimosso il contatore POD IT00IE32428359 intestato a SIFA S.C.p.A che alimentava le pompe di emungimento dei pozzi D2, D3 e D4. Di conseguenza, l'emungimento dagli stessi pozzi è temporaneamente sospeso in attesa di riattivare il contatore POD IT00IE32428359 di cui sopra mentre continuano le attività di svuotamento dei reflui dai serbatoi di*

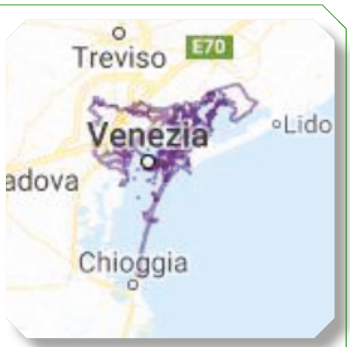
CRONOSTORIA ATTIVITÀ

stoccaggio a servizio degli stessi pozzi D2, D3 e D4, precedentemente riempiti. Le attività di emungimento del pozzo D1, alimentato da un secondo e diverso contatore, procedono regolarmente.

- ✓ **03.04.2023 - Venezia** – La SIFA comunica che *nella giornata di venerdì 31/03/2023 il contatore POD IT00IE32428359 intestato a SIFA S.C.p.A era stato riconnesso alla linea di BT lungo Via Moranzani, permettendo così la ripresa degli emungimenti dei pozzi D2, D3 e D4 di cui sopra.*
- ✓ **04.04.2023 – Venezia -** Il Consorzio di bonifica Acque Risorgive richiede un incontro tecnico a seguito delle attività espletate.
- ✓ **11.04.2023 – Genova**– AMIU nel trasmettere la comunicazione di Polieco che segnala *"la mancata previsione, tra i requisiti di partecipazione richiesti ai concorrenti, dell'iscrizione, ex art. 254 D. Lgs. 152/, presso lo stesso Polieco; lacuna che giustificherebbe l'impugnazione del bando di gara da parte del Consorzio,* chiedeun parere sull'argomento alla Struttura Commissariale.
- ✓ **17.04.2023 – Venezia** – Veneto acque comunica la nomina del Direttore dei lavori, Ing. Matteo Bacchetto.
- ✓ **18.04.2023 – Venezia**– La Regione Veneto trasmette nota del Consorzio Acque Risorgive con la quale viene richiesto incontro tecnico.
- ✓ **24.04.2023 – Venezia** – Il Consorzio acque Risorgive trasmette richiesta di conferimenti rifiuti non pericolosi in area "23 ha".
- ✓ **26.04.2023 – Genova** – AMIU trasmette richiesta di individuazione di un'area da adibire a deposito delle forniture.
- ✓ **27.04.2023 – Venezia** – Il Commissario straordinario delegato per il rischio idrogeologico del Veneto con riferimento ai lavori propedeutici agli interventi di messa in sicurezza del sito invita il Consorzio Risorgive a *mettere in atto tutte le misure necessarie per gestire e conferire a trattamento le acque meteoriche accumulatesi all'interno del cantiere…*
  Segnala altresì a SIFA che è stata individuata dal sopra richiamato commissario unico con nota prot n. 3/5 - 88 del 17/03/2023, quale soggetto responsabile dei presidi ambientali atte a garantire il mantenimento delle misure di mezza in sicurezza dell'area.
- ✓ **03.05.2023 – Venezia** – Sifa, in riscontro alla nota di AMIU di richiesta di un'area per lo stoccaggio delle forniture, conferma la disponibilità a concedere un'area atta allo scopo
- ✓ **08.05.2023** Verifica in sito delle attività in corso con accordo diretto Arpa –Sifa
- ✓ **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.
- ✓ **31.05. 2023 – Genova –** AMIU Genova trasmette la relazione conclusiva dei lavori al 31 maggio c.a.
- ✓ **01.06.2023 – Venezia** – ARPAV invia il parere di competenza.
- ✓ **05.06.2023 – Venezia** – La Regione Veneto invia comunicazione relativa alla gestione di eventi meteorici critici.
- ✓ **12.06.2023 – Roma** – Terna trasmette parere sul progetto esecutivo.
- ✓ **19.06.2023 – Venezia**– La Regione Veneto trasmette lo schema di verbale di presa di consegna anticipate dell'area Vallone Moranzani ad esclusione dell'area denominata Moranzani B. Nella nota si evidenzia altresi che" *In attesa della definizione di quanto sopra, si chiede a codesto commissario unico il nullaosta, per quanto di competenza, alla gestione della vasca terminale di stoccaggio delle acque refle della discarica Vallone Moranzani localizzata sul sedime dell'area Moranzani B da parte di Veneto acque SPA"*
- ✓ **27.06.2023 – Genova** – AMIU invia la nota di riscontro alla nota di SIFA del 12/06/2023, nella quale specifica che, con riferimento alle attività relative alla parte elettrica ed idraulica per l'attivazione dei pozzi MIPS essendo l'importo preventivato pari a 192.277,07 € oltre IVA, bisogna procedere all'affidamento ad idoneo operatore economico tramite procedura negoziata come previsto dal D. lgs. 50/2016 art. 63.
- ✓ **03.07.2023 – Venezia** – SIFA riscontra la nota della Regione Veneto del 19 giugno 2023 e la nota di Veneto acque ddel 21 giugno 2023, facendo rilevare una serie di criticità.
- ✓ **07.07.2023 – Venezia** – Veneto acque invia nota di richiesta di consegna anticipata delle aree con bozza di verbale di consegna

SCHEDA TERRITORIALE

VENEZIA (VE) - *Località Malcontenta C*



Venezia AFI /veˈn ɛʦ ja/ [veˈn ɛ ːsja] sja]]) è una città italiana di 261.401 abitanti, circa 400 000 in tutta l'area urbana, capoluogo dell' omonima città metropolitana e della regione Veneto. È il primo comune della regione per popolazione e undicesimo in Italia e primo in Veneto per superficie. Il comune di Venezia comprende sia territori insulari sia di terraferma ed è articolato attorno ai due principali centri di Venezia (al centro dell' omonima laguna) e di Mestre (nella terraferma). La città di Venezia è stata per più di un millennio capitale della repubblica di Venezia ed è conosciuta a questo riguardo come la Serenissima, la Dominante e la Regina dell'Adriatico. Per le peculiarità urbanistiche e per il suo patri monio artistico, Venezia è universalmente considerata una tra le più belle città del mondo ed è annoverata, assieme alla sua laguna, tra i siti italiani patrimonio dell'umanità dall' UNESCO.

Provincia: Venezia
Coordinate: 45°26 N 12 19 'E
Altitudine: 2 m s.l.m.
Superficie: 415,9 km2
Area: lagunare
Densità ab.: 628,5 9 ab./km2
Frazioni: Murano, Burano, Lido, Pellestrina, Mestre, Carpendeo, Marghera, Zelarino
Classificazione sismica: zona 4 (rischio molto basso)
Aree Naturali limitrofe: laguna di Venezia.



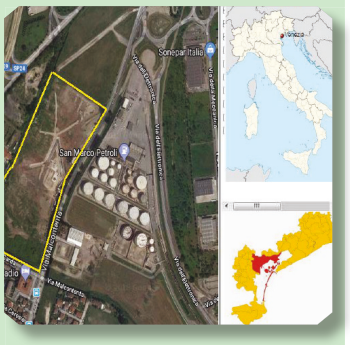
Territorio: La Laguna di Venezia o Laguna veneta (in dialetto veneziano Laguna de Venesia o Laguna veneta) è una laguna del Mar Adriatico settentrionale, lungo le coste centro settentrionali e meridionali del Veneto. Occupa una superficie di circa 550 km², di cui l'8% sono occupati da terra (Venezia stessa e le molte isole minori); circa l'11% è permanentemente composto d'acqua, o canali dragati, mentre circa l'80% sono piane di marea fangose, paludi d' acqua salata o le artificiali casse di colmata . La laguna e Venezia sono state inserite nel 1987 nella lista del patrimonio mondiale dell'umanità dall' UNESCO La laguna è ha ecosistema compreso delfino (Tursiops) e è inoltre un ambiente adatto per la pesca, oltre che per una quantità limitata di caccia e per la nuova industria dell' allevamento ittico. e più o meno stabili denominate barene, motte o velme.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 8 051
Regione: Veneto
Provincia: Venezia
Comune: Venezia
Località: Malcontenta C
Coordinate UTM Est: 281490.91
Coordinate UTM Nord: 5035662.17
T.: 33

Dati primari del sito
Tipologia di sito: Abbandono e/o deposito incontrollato
Come raggiungere: dall'abitato posto in località Malcontenta proseguire per 350 in direzione nord nda Via Malcontenta verso Via Lago di Garda, la discarica si trova sulla sinistra.











SCHEDA OPERATIVA

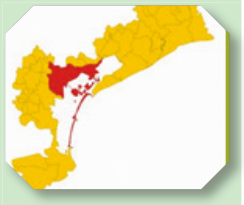
Regione: VENETO
Titolo intervento: Comune di VENEZIA (VE) – località MALCONTENTA C

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

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di VENEZIA (Ve) Discarica: rifiuti non pericolosi
2	Copertura finanziaria	CIPE FSC 2007 - 2013
3	Oggetto dell'intervento	MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE (MISP)
4	Localizzazione intervento	Località MALCONTENTA C Coordinate UTM: E. 282887.18 N.5034399.55
5	Stato dell'intervento	>Effettuato intervento di MISP >Approvazione del progetto definitivo di MISP >Eseguita Caratterizzazione e analisi di rischio
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	- diaframmi plastici perimetrali, trincee drenanti e una copertura superficiale per isolare i terreni contaminati
7	Risultati attesi	MISP con capping
8	Indicatori di realizzazione e risultato	COLLAUDO LAVORI (EFFETTUATO) MONITORAGGIO
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Affidamento dell'esecuzione intervento (MISP con capping)
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	-
11	Soggetto attuatore	Syndial ENI
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP DL
13	Supporto tecnico richiesto	-
14	ESPUNZIONE PREVISTA	Espunta VII semestralità – 02 Giugno 2018
15	Importo di spesa programmato	(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 spesso 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, annotazioni rilevanti,appunti info - investigativi, fattispecie di reato.	

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Venezia
Località: Via Malcontenta, Area "Malcontenta C"
Coordinate UTM Est: 281490.91
Coordinate UTM Nord: 5035662.17



La contaminazione del sito, sia nelle acque che nel terreno, è stata rilevata a partire dal 2017 tramite il piano di caratterizzazione e le successive integrazioni. Dopo gli interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito.

I lavori effettuati comprendono il **posizionamento di diaframmi plastici perimetrali, di trincee drenanti e di una copertura superficiale per isolare i terreni contaminati.**
L'intervento è stato portato a termine completamente, salvo il ripristino ambientale, per cui resta da completare lo strato vegetale.

Dal momento che gli interventi essenziali per mettere in sicurezza il sito sono stati regolarmente attuati e collaudati ed è stato previsto il successivo monitoraggio e controllo, **la Commissione ha concluso che il sito è stato regolarizzato.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

VENEZIA (VE) – LOCALITÀ MARGHERA (MALCONTENTA)

85 MILA M²

MISP

RISOLTA IN DATA 02/06/2018

SANZIONE PAGATA € 1.200.000,00

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 Malcontenta in Comune di Venezia (VE)

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:**

Questa è la motivazione: *"(occorre in via preliminare sottolineare che l'area fa parte del SIN di Porto Marghera ed è stata usata da varie società presenti nel polo industriale di Porto Marghera come zona di accumulo di materiale e residui di lavorazione industriale). 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.46 del 31.05.2017 e i relativi allegati) attesta che, a seguito di un piano di caratterizzazione e delle successive integrazioni, è stata rilevata la contaminazione del sito, nella matrice acqua e nella matrice terreno. In seguito ad interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito. I lavori effettuati sono stati descritti in dettaglio e comprendono il posizionamento di diaframmi plastici perimetrali, di trincee drenanti e di una copertura superficiale per isolare i terreni contaminati. Tali interventi sono stati realizzati per intero, salvo il ripristino ambientale, nel cui contesto non è ancora stato completato lo strato vegetale. Dal momento che gli interventi essenziali per mettere in sicurezza il sito sono stati regolarmente attuati e collaudati ed è stato previsto il successivo monitoraggio e controllo, i servizi della Commissione, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, concludono che questa è stata regolarizzata."*
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 di Salzano
Venezia (VE) Malcontenta C

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 2018

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **07.06.2017 Riunione presso Ass.to Ambiente Venezia** presenti Assessore Ambiente – Direttore Ambiente – rappresentanti regionali e Sindaco e/o suo rappresentante nella quale Syndial (ENI) **ha comunicato il possibile termine lavori a novembre 2017.**
- ✓ **18.07.2017 -** squadra sopraluoghi: eseguiti rilievitecnico - fotografici del sito e intrapreso attività informativa con Nucleo Operativo Ecologico Carabinieri di Mestre (VE)
- ✓ **23.03.2018** Venezia - incontro Commissario con Direttore Arpav (Veneto) al fine di **uniformare le condotte e avviare azioni sinergiche** per la risoluzione delle problematiche inerenti le discariche abusive, si è ipotizzato di operare le indagini preliminari e l'analisi della fase di caratterizzazione in sinergia e con l'ausilio tecnico di Arpa Veneto.
- ✓ **27.03.2018 -** squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici del sito e delle aree limitrofe ad esso al fine di redigere il relativo fascicolo informativo. Ritiro documentazione amministrativa - contabile presso gli uffici del Dipartimento ARPAV (Veneto) per le opportune attività info - investigative.
- ✓ **12.04.2018** Venezia – sopralluogo effettuato dall'ufficio del Commissario sul sito di ex discarica unitamente a personale Arpav e impresa che sta ultimando i lavori di MISP, nonché rappresentanti del Committente Syndial ENI spa per verificare lo stato di avanzamento lavori.
- ✓ **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. 46 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).
- ✓ **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: *(occorre in via preliminare sottolineare che l'area fa parte del SIN di Porto Marghera ed è stata usata da varie società presenti nel polo industriale di Porto Marghera come zona di accumulo di materiale e residui di lavorazione industriale).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.46 del 31.05.2017 e i relativi allegati) attesta che, a seguito di un piano di caratterizzazione e delle successive integrazioni, è stata rilevata la contaminazione del sito, nella matrice acqua e nella matrice terreno. In seguito ad interventi di messa in sicurezza di emergenza della falda, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito. I lavori effettuati sono stati descritti in dettaglio e comprendono il posizionamento di diaframmi*

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

*plastici perimetrali, di trincee drenanti e di una copertura superficiale per isolare i terreni contaminati. Tali interventi sono stati realizzati per intero, salvo il ripristino ambientale, nel cui contesto non è ancora stato completato lo strato vegetale. Dal momento che gli interventi essenziali per mettere in sicurezza il sito sono stati regolarmente attuati e collaudati ed è stato previsto il successivo monitoraggio e controllo, i servizi della Commissione, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, concludono che questa è stata regolarizzata."**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 TERRITORIALE

MARGHERA (VE) - *Località Area Miatello*



Marghera è una località del comune di Venezia. Situata in terraferma e in continuità con Mestre (dalla quale è separata dalla ferrovia Milano - Venezia), si articola in un quartiere residenziale e in un porto commerciale con annessa zona industriale, uno dei più importanti del genere in Italia. Con altri sobborghi vicini costituisce la municipalità di Marghera, istituita nel 2005 dall'ex quartiere 13 Marghera - Catene (a sua volta formato, fino al 1997, dai quartieri 17 Marghera - Catene e 18 Malcontenta). In tutti i documenti e cronache medioevali e anche nelle storie dei primi secoli dell'età moderna in cui si accenni all'antica Marghera si può notare che il nome originario era Mergaria.

Provincia: Venezia
Coordinate: 45°28' N 12°13'E
Altitudine: 2 m s.l.m.
Popolazione: 28.622
Area: lagunare
Densità ab.: / Frazioni: Catene, Villabona, Ca' Sabbioni, Ca' emiliani, Malcontenta
sismica: zona 4 (rischio molto basso)
Aree Naturali limitrofe: laguna di Venezia.



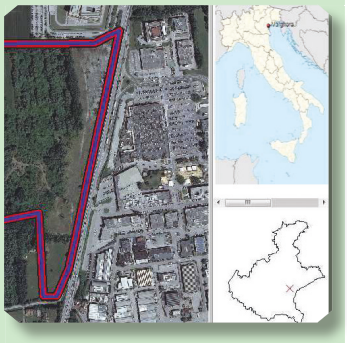
Territorio: Prima della costruzione del Porto e del quartiere residenziale, la località era una zona perlopiù paludosa conosciuta come i Bottenighi. Le uniche sue strade erano via Catene che proseguiva da via del Parroco a Chirignago, e via Bottenigo che da via Catene si perdeva nella barena. Dove oggi si trova via Fratelli Bandiera vi era invece un grande canale di scolo (di cui l'attuale strada era l'argine) che giungeva alla Malcontenta; faceva parte del complesso idraulico, realizzato nel Trecento, che raccoglieva le acque della Brenta Vecchia e degli altri corsi d'acqua a sud del Canal Salso per deviarle lontano da Venezia, attraverso la foce del Brenta Resta d'Aio (presso Fusina). In questi ultimi anni Marghera si sta trasformando, sia nella zona industriale che nel quartiere urbano. La zona industriale sta guardando al futuro in un'ottica di uno sviluppo sostenibile che rispetti l'ambiente e che al tempo stesso salvaguardi l'occupazione; in questa ottica è stato creato il VEGA Science Technology Park, un parco scientifico - tecnologico che ospiterà molte nuove aziende. Nel 2006 è stato inaugurato il nuovo ponte strallato di Porto Marghera, che per l'insolita estetica curvilinea è stato definito come un simbolo della riqualificazione dell'area industriale. Il quartiere urbano si sta anch'esso evolvendo da periferia dormitorio di Venezia e Mestre in una realtà con una fisionomia propria, cercando di rispettare l'idea originaria che voleva fare di Marghera una "città giardino". A partire dal 1998, con il finanziamento della regione Veneto è nato il progetto SIMAGE per il monitoraggio della qualità dell'aria dell'area industriale di Marghera e la gestione delle emergenze di contaminazione chimica a seguito di incidenti industriali.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7.7
Regione: VENETO
Provincia: VENEZIA
Comune: VENEZIA
Località: AREA MIATELLO
Coordinate UTM Est: 282025.07
Coordinate UTM Nord: 5038643.69
T: 33

Dati primari del sito
Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: SS 309 VIA GIUSEPPE MARTI VIA BOTTENIGO



CARABINIERI

SCHEDA OPERATIVA

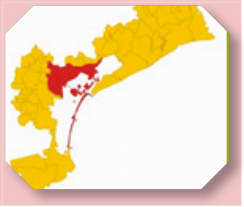
Regione: VENETO
Titolo intervento: Comune di Venezia (VE) – località Marghera (AreaMiatello)

Espunzione: prevista nel giugno 2024

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Venezia (VE) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	piano operativo Ambiente - FSC 2014 - 20 € 17.350.000,00
3	Oggetto dell'intervento	bonifica
4	Localizzazione intervento	Località Marghera (AreaMiatello)
5	Stato dell'intervento	Da Effettuare caratterizzazione ed indagine ambientale
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	è in corso la caratterizzazione al fine di procedere con la Messa in sicurezza permanente/bonifica del sito
7	Risultati attesi	Bonifica dell'area
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Mise con capping
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	- Affidamento dell'esecuzione intervento (MISP con capping) Affidamento della Progettazione dell'intervento - Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Provveditorato opere pubbliche Veneto
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP DL
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria.
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XV SEMESTRALITA' (Giugno 2022)
15	Importo di spesa programmato	€ 17.350.000,00> fonte: PO "Ambiente" FSC 2014 - 2020
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 17.350.000,00
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: Venezia
Località: Area Miatello
Coordinate UTM Est: 282025.07
Coordinate UTM Nord: 038643.69



Nel 2017 sono stati **eseguiti i rilievi e le fotografie del sito** per redigere il dossier informativo e sono state analizzate ed ispezionate le aree contigue alla zona di discarica.

Nel 2018, attestata l'enorme estensione dell'area, è stato deciso di procedere con una **pre - indagine ambientale** per limitare eventualmente il territorio di bonifica e **Arpav** ha fornito supporto per eseguire tutti gli **accertamenti chimico - fisici** necessari relativi alle polveri di carbone.

Nel 2020 sono state predisposte le indagini preliminari per la **rilevazione della tipologia d'inquinamento e per l'accertamento del superamento delle soglie di contaminazione.** È stato inoltre predisposto il piano di caratterizzazione del sito e sono state organizzate le gare per **l'affidamento del servizio di caratterizzazione.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

VENEZIA (VE) – LOCALITÀ MARGHERA (AREA MIATELLO)

178 MILA M²

BONIFICA

IN CORSO

SANZIONE PAGATA € 3.000.000,00

SEMESTRI DI SANZIONE 15

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **07.06.2017** Venezia - riunione presso Assessorato Ambiente Regione Veneto presenti Assessore Ambiente – Direttore Ambiente – rappresentanti regionali e Sindaco e/o suo rappresentante nella quale la società privata *Syndial (ENI)* **ha comunicato il possibile termine lavori a novembre 2017**
- ✓ **18.07.2017 –** 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. Intrapreso contatti ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del comando Carabinieri del Nucleo Operativo Ecologico di Mestre (VE)
- ✓ **23.03.2018** – Venezia, incontro con Direttore Arpav (Veneto) al fine di **uniformare le condotte e avviare azioni sinergiche** per la risoluzione delle problematiche inerenti le discariche abusive, si è ipotizzato di operare le indagini preliminari e l'analisi della fase di caratterizzazione in sinergia e con l'ausilio tecnico di Arpa Veneto.
- ✓ **27.03.2018 e 28.03.2018 -** squadra sopraluoghi ritirata documentazione amministrativo - contabile presso gli uffici del Dipartimento ARPAV (Veneto) al fine di redigere un'analisi informativa - investigativa sulle attività eseguite.
- ✓ **09.05.2018 Venezia -** incontro con Provveditorato alle opere pubbliche per cantierizzare i lavori di Miatello. All'incontro erano presenti il Comune di Venezia, la provincia di Venezia/città metropolitana, l'Arpa Veneto e funzionari della Regione Veneto. In quell'occasione è stato deciso di operare sull'aria di Miatello una pre - indagine ambientale per limitare eventualmente il territorio di bonifica attesa l'enorme estensione dell'aria ed è stato ufficialmente dato incarico al PPOOPP VENETO di realizzare l'intervento.
- ✓ **17.07.2018** lettera operativa di Arpav - si richiede all'Agenzia di voler fornire ogni supporto utile ad eseguire tutti gli accertamenti necessari di tipo chimico fisico, in merito alle ceneri di carbone, e se del caso di caratterizzazione del sito in oggetto.Nonché sviluppare un protocollo *ad hoc* da stipulare, comprendente i costi da riconoscere a Arpa, utile anche per regolamentare le attività riguardanti, eventualmente, gli altri siti che insistono nella provincia di Venezia.
- ✓ **27/09/2018** richiesta di offerta per preindagini ambientali effettuata da PPOPP veneto
- ✓ **10.10.2018** Venezia incontro (maggPapotto e Gen Vadala) con Funzionari Regione Veneto, Arpav, e Provvedotore OOPP Veneto. Fatto punto situazione siti di Miatello e Mira ed elaborato e condiviso un cronoprogramma delle attività.
- ✓ **14/11/2018** interpellato Comando delle Forze Operative Sud del Genio militare per elenco ditte abilitate a bonifica bellica
- ✓ **25/11/2018** ricevuto elenco ditte abilitate alla bonifica bellica
- ✓ **03/12/2018** consegnate analisi temporale con sensore satellitare multispettrale su discarica abusiva nel comune di Mira (Ve)
- ✓ **12.02.2019** riunione tecnica per la determinazione degli iter procedimentali e dei carteggi attigui agli annessi progettuali
- ✓ **05.05.2019** Venezia riunione presso Comune al fine di definire le procedure di bonifica operativa dell'aree oggetto di infrazione
- ✓ **07.10.2019** Venezia - collegio conferenziale dei soggetti attivi sul progetto di gara e sulla definizione dei compartimenti evolutivo/tecnici attinenti alle fasi di progresso delle operazioni di bonifica
- ✓ **29.10.2019** Venezia - Riunione (Magg. Papotto) cadenzata operativa esecutiva con provveditorato opere pubbliche del triveneto al fine di verificare le fasi progettuali, verifica e attenzione dell'iter procedimentale tecnico scientifico ed operativo.
- ✓ **19.11.2019** Venezia – Attesa importante conferenza di servizi per approvazione dei piani di caratterizzazione al fine di avviare le previste operazioni di bonifica delle aree interessate e colpite dalla sanzione europea.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **13.02.2020** Liquidazione incarico professionale concernente il servizio di predisposizione indagini preliminari sulla tipologia d'inquinamento per la rilevazione ed accertamento del superamento delle CSC non che predisposizioni del piano di caratterizzazione alla società SIMMOS SRLM 1° sal di euro 13361.
- ✓ **15.12.2020** Miatello - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **02.02.2021** riunione tecnica di vertice per partire con un'analisi dei siti veneti e delle peculiari discariche della regione, analisi punto punto: Per quanto attiene alle 4 discariche ancora in infrazione *(Chioggia, Marghera Miatello, Mira e Venezia Moranzani B)* il quadro normativo, i soggetti coinvolti, le imponenti lavorazioni da eseguire e l'importanza ambientale, naturale ed artistica del panorama Veneto collocano i limiti della chiusura dei procedimenti, secondo cronoprogramma attuativo del commissario, per i siti di Moranzani B e Mira nei prossimi 12 - 16 mesi (entro la XV semestralità di giugno 2022), per il sito complesso di Marghera - Miatello le operazioni di bonifica alla luce delle operazioni di caratterizzazione

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

in corso stimano la conclusione del procedimento di messa in sicurezza entro il giugno 2023.

- ✓ **10.04.2021** aggiudicazione della gara di caratterizzazione delle ree di bonifica da parte del provveditorato alle opere del triveneto.
- ✓ **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.
- ✓ **16.06.2021** avviata la gara per l'affidamento del servizio di caratterizzazione delle aree da parte del PPOO del Veneto
- ✓ **26.07.2021** il RUP sorrentino comunica che l'offerta tecnica ed economica dell' operatore ATI Lechere viene ritenuta congrua e sostenibile nonché realizzabile per tanto l'ufficio contratti del PPOO potrà redigere le parti amministrative interessate per la stipula formale.
- ✓ **12.10.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici stabiliti 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 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.
- ✓ **24.01.2022 Roma –** Avvio procedimento per la definizione dei cantieri su proposta del commissario il *PPOO* del Veneto richiede il *nulla osta* per lo sblocco delle attività e assegnazione lavori.
- ✓ **24.02.2022 Padova** - Il 5° Reparto infrastrutture - Ufficio B. C. M. trasmette il parere vincolante positivo relativo al servizio di bonifica bellica sistematica terrestre, che ha validità per 365 giorni.
- ✓ **15.04.2022 Padova -** Il V reparto infrastrutture trasmette attestato di bonifica bellica e relativa validazione.
- ✓ **27.04.2022 Venezia -** Il Provveditorato interregionale alle OO.PP. comunica che è pervenuta la richiesta di liquidazione del 30% da parte della ECOL Studio SPA e che verificato che le opere sono avviate e in corso di svolgimento, pertanto, a fronte della presentazione della polizza fidejussoria di pari importo, provvederà alla liquidazione della somma richiesta.
- ✓ **20.06.2022 – Venezia** - Il RUP ing. Sorrentino comunica il rinvenimento di materiali contenenti amianto (MCA) nei punti 55 e 58 del sito in parola, e che sono stati posti in essere tutte le misure di sicurezza quali delimitazione dei punti di ritrovamento e loro copertura con teli in PE opportunamente zavorrati nonché si sono avviate le attività di individuazione di ditta idonea per l'affidamento del servizio di rimozione.
- ✓ **11.07.2022 – Padova** - Il V reparto infrastrutture dell'Esercito trasmette l'attestato di bonifica bellica con validazione.
- ✓ **14.09.2022 – Venezia -** Il Provveditorato OO. PP. V - TAA - FVG trasmette la relazione sullo stato di attuazione delle opere, lamentando che alcune attività non risultano ancora effettuate.
- ✓ **21.10.2022 – Roma -** Il DAGL della Presidenza del Consiglio dei Ministri invia nota contenente parere relativo al ricorso di Giselda Bergamin che chiede l'annullamento di tutti i provvedimenti adottati da Comune di Venezia e dal Commissario straordinario, che indicano l'area di Miatello da bonificare e nelle quali è ricompresa la porzione di sua proprietà non inquinata. A valle dell'excursus normativo giuridico si conferma la legittimità della procedura eseguita.
- ✓ **21.11.2022** nelle riunioni del 10 - 12 e 15 - 18 del mese di settembre e ottobre si sono segnali i punti cardine per la bonifica delle aree al fine di avviare il cantiere per il conseguimento degli obiettivi del cronopropgramma del 2023
- ✓ **31.01.2023 – Padova -** ARPAV trasmette la relazione di validazione eseguita per il Piano di caratterizzazione, che consente all'Agenzia di "*esprimere un parere positivo con prescrizioni in merito alle attività di caratterizzazione dell'area in esame.*" Nella nota viene rappresentato che sono state eseguite anche due verifiche radiometriche su campioni prelevati a profondità maggiore a quelle ordinarie: i valori riscontrati sono nel range di variabilità dei livelli di radionuclidi naturali nei suoli.
- ✓ **06.02.2023 – Venezia -** Il Dirigente dell'U. O. Bonifiche dei siti contaminati Veneto orientale, Ing. Paolo Zilli, trasmette i 35 rapporti di prova relativi al piano di caratterizzazione dell'area.
- ✓ **17.02.2023 – Venezia - .**Il provveditorato OO. PP. Triveneto trasmette atto di sottomissione relativo alla perizia di variante del servizio di caratterizzazione dell'area.
- ✓ **12.03.2023** riunione di vertice con verifica attività ed iter amministrativi
- ✓ **08.05.2023** in situ verifica delleattività di cantiere
- ✓ **05.06.2023 – Venezia–**Il Provveditorato alle OO. PP. Del Trivento invia nota di richiesta relativa alla formulazione delle linee di indirizzo in esito alle attività di caratterizzazione del sito di Area Miatello.

SCHEDA TERRITORIALE

SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA (TV) - Località Masarole



Sernaglia della Battaglia (Sernaja in veneto) è un comune italiano di 6202 abitanti della provincia di Treviso in Veneto.

Provincia: Treviso
Coordinate: 45°53' N 12°08'E
Altitudine: 117 m s.l.m.
Popolazione: 6.202
Area: collinare
Densità ab.: 307
Frazioni: Falze di Piave, Fontigo, Villanova sismica: zona 2 (rischio basso)
Aree Naturali limitrofe: Fiume Piave e pianoro di Piave.



Territorio: L'appellativo "della Battaglia" fu aggiunta all'originale denominazione "Sernaglia" nel 1924, in riferimento agli eventi della Grande Guerra – cittadina medaglia d'oro al merito civile, con questa motivazione: "*Cittadina strategicamente importante lungo la linea del Piave, durante il primo conflitto mondiale, subì l'occupazione militare austro - ungarica e la totale distruzione dell'abitato. La popolazione, duramente colpita da lutti e violenze, costretta allo sfollamento e all'abbandono di tutti i beni personali, seppe dimostrare una grande fama d'animo nel soccorrere coloro che si trovavano in stato di bisogno. I sopravvissuti diedero prova di incrollabile volontà, reagendo agli orrori della guerra, con il ritorno nelle proprie terre e con l'inizio della difficile fase della ricostruzione. Ammirevole esempio di spirito di sacrificio ed amor patrio*" Il Quartier del Piave è il pianoro delimitato a sud dal fiume Piave e a nord dai rilievi collinari che caratterizzano l'alta Marca Trevigiana. Corrisponde all'antico Quartier di là dal Piave, una delle otto suddivisioni che, sotto la Serenissima, componevano il territorio della podesteria di Treviso. I comuni compresi nel Quartier del Piave sono Pieve di Soligo, Refrontolo, Farra di Soligo, Sernaglia della Battaglia, Vidor e Moriago della Battaglia. Oltre al Piave si annoverano fra i fiumi principali il Soligo e il Lierza; alcune aree acquitrinose, che hanno in parte conservato l'antico assetto naturale, sono denominate palù e hanno rilevanza ambientale. La zona è nota per la produzione di vini rinomati a livello internazionale, come il Prosecco, il Raboso e il Refrontolo Passito.

SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7.1
Regione: VENETO
Provincia: Treviso
Comune: Sernaglia
Località: Masarole
Coordinate: 279479.19E
Coordinate: 5083761.5 N 33T

Dati primari del sito
Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)
Come raggiungere il sito: SS 309 VIA CAL MORTA NORD











SCHEDA OPERATIVA

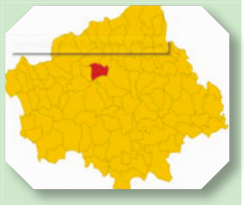
Regione: VENETO
Titolo intervento: Comune di Sernaglia della Battaglia (TV) – località Masarole

Espunzione: IV SEMESTRE 2017 – con f.n. dpe 0003642 – p - 24/04/2017 del PCM – Dip - Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Sernaglia della Battaglia (TV) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	CIPE FSC 2014 - 2020 € 1.400.000,00 Delibera Comunale n. 158 del 30.11.2016
3	Oggetto dell'intervento	bonifica
4	Localizzazione intervento	Località Masarole
5	Stato dell'intervento	Messa in sicurezza permanente con copertura dei 21.000 m2
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Il progetto ha definito nei suoi caratteri esecutivi la struttura e la morfologia della nuova copertura e ricostruito le caratteristiche di dettaglio e la morfologia del corpo rifiuti. I lavori mirano principalmente ad isolare i rifiuti ed evitare le infiltrazione delle acque nonché un monitoraggio periodico dei peziomentri.
7	Risultati attesi	Bonifica dell'area
8	Indicatori di realizzazione e risultato	Misp con capping
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Soggetto attuatore	Provveditorato opere pubbliche Veneto Ditta EMA. PRICE di Bolzano
11	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
12	ESPUNZIONE PREVISTA	IV SEMESTRE 2017 – 02 dicembre 2016
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.400.000,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 998.000,00
16	Importo di spesa finale	€ 871.189,00
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: Sernaglia della Battaglia
Località: Masarole
Coordinate: 279479.19E
Coordinate: 5083761.5 N 33T



Nel 2017 sono stati **eseguiti i rilievi e le fotografie del sito** per redigere il dossier informativo e sono state analizzate ed ispezionate le aree contigue alla zona di discarica.

Le analisi effettuate **non hanno rilevato alcuna contaminazione.** Pertanto, sono stati eseguiti i lavori necessari per l'esecuzione della **ricopertura definitiva (capping) per la messa in sicurezza permanente.** Nel dettaglio, si è proceduto all'estirpazione della vegetazione superficiale esistente, alla rimodellazione del fondo con nuove pendenze, canalette ed ispezioni per la raccolta delle acque meteoriche, all'installazione di una nuova recinzione, **all'impermeabilizzazione definitiva e alla ricarica di terreno vegetale con sistemazione a verde.**

Constatato che l'intervento di ricomposizione ambientale ha avuto esito positivo, che sul sito non è più presente alcun rifiuto e che non è stata rilevata alcuna contaminazione attuale o potenziale, **la Commissione ha concluso che la discarica è stata regolarizzata.**

RIFIUTI NON PERICOLOSI

SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA (TV) – LOCALITÀ MASAROLE

21 MILA M²

BONIFICA

RISOLTA IN DATA 02/12/2016

SANZIONE PAGATA € 600.000,00

SEMESTRI DI SANZIONE 3

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CARABINIERI

SCHEDA ESPUNZIONE

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive di cui alla causa 196/13	***IV semestre di Infrazione 02 dicembre 2016***

Località Masarole in Comune di Sernaglia della Battaglia (TV)

Richiesta di espunzione al 4° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 30 Novembre 2016.

In data 24.04.2017, con Prot. 3642 G – 001 – 4 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 (delibera della Giunta Comunale del Comune di Sernaglia della Battaglia n.158 del 30.11.2016 e relativi allegati) certifica che l'area, in passato utilizzata come cava per l'estrazione di ghiaia, è stata oggetto di interventi di ricomposizione ambientale, con riempimento di materiale conforme. Da tale documentazione si evince che sul sito non è più presente alcun rifiuto e che non è stata rilevata alcuna contaminazione attuale o potenziale. Di conseguenza, non vi sono i presupposti per un procedimento di bonifica/messa in sicurezza."*

Pertanto, i servizi della Commissione concludono che le Autorità italiane hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii), e che questa discarica è stata regolarizzata.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

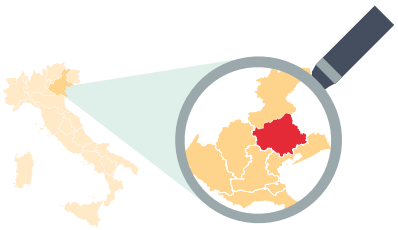






SCHEDA RIGHT 1 e 2

Discarica di Sernagaglia della Battaglia
Treviso (TV)
Loc. Masarole



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	3.308
Giorni di commissariamento:	0
% commissariamento:	0 %
Superficie del sito:	10.000 m^2
Costo sanzione per m^2:	€ 60,00
Costo intervento per m^2:	€ 87,12
Richiesta di espunzione:	IV semestralità - 02 dicembre 2016
Numero penalità:	3
Sanzione pagata:	€ 600.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 871.189,00





SCHEDA SANZIONE

I numeri del nostro IMPEGNO

Discarica di Sernagaglia dalla Battaglia
Treviso (TV) Loc. Masarole

SANZIONE PAGATA DAL 2014 PER 4 SEMESTRI

€ 800.000,00

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

RSU

ESPUNTA DALLA PROCEDURA DI INFRAZIONE NEL IV SEMESTRE DICEMBRE 2016

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **02.02.2017** Sernaglia (TV) - cominciano i lavori per l'Esecuzione della ricopertura definitiva (capping) per la messa in sicurezza permanente dell'ex discarica per rifiuti solidi urbani (denominata esse zero in comune di Sernaglia della Battaglia) la cui superficie è di 21.000 mq e consistente nell'estirpazione della vegetazione superficiale esistente, rimodellazione del fondo con nuove pendenze, canalette ed ispezioni per la raccolta delle acque meteoriche, nuova recinzione dell'area, impermeabilizzazione definitiva e ricarica di terreno vegetale con sistemazione a verde. Dalle analisi non risulta contaminazione. L ditta esecutrice è la EMA.PRICE. di Bolzano aggiudicandosi il progetto con un ribasso del 21% (costo totale di € 871.189,00 finanziato dalla Regione Veneto).
- ✓ **07.04.2017** Venezia - riunione presso Assessorato Ambiente Regione Veneto presenti Assessore Ambiente e Comune.
- ✓ **24.04.2017 con foglio numero**. DPE 00003642 - P - 24.04.2017. la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee comunica: **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto***Per quanto riguarda la discarica di Sernaglia della Battaglia - Masarole (Veneto), la documentazione d'appoggio (Delibera della Giunta Comunale del Comune di Sernaglia della Battaglia n. 15 8 del 30/11/2016 e relativi allegati) certifica che l'area, in passato utilizzata come cava per l'estrazione di ghiaia, è stata oggetto di interventi di ricomposizione ambientale, con riempimento di materiale conforme. Da tale documentazione si evince che sul sito non è più presente alcun rifiuto e che non è stata rilevata alcuna contaminazione attuale o potenziale. Di conseguenza, non vi sono i presupposti per un procedimento di bonifica/messa in sicurezza.Pertanto, i servizi della Commissione concludono che le Autorità italiane hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii) e che questa discarica è stata regolarizzata.* ***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***
- ✓ **24.*03.2018*** Sernaglia (TV) - su iniziativa congiunta del comune di Sernaglia e di Legambiente **si è svolta la Festa degli Alberi proprio nel sito "disinquinato e posto in condizioni di sicurezza" di Masarole** . la giornata ha visto la partecipazione di circa 450 bambini delle scuole primarie dell'Istituto Comprensivo di Sernaglia e Moriago e la piantumazione di 300 alberi e arbusti tra carpini, cormoli e biancospini. Collaborazione, cura, salubrità del paesaggio sono i temi che hanno valorizzato la mattina. Il progetto di piantumazione che prevedeva la riqualificazione ambientale e paesaggistica per l'adeguamento dell'aera di discarica al contesto circostante è stato studiato e realizzato dai ragazzi di IV classe dell'Istituto Superiore di Casagrande di Pieve di Soligo mentre gli studenti di II classe del Cerletti di Conegliano si sono occupati della collaborazione nella piantumazione effettiva, aiutando gli alunni delle scuole primari.
- ✓ **30.09.2019** *Sernaglia (TV)* - Sopralluogo tecnico operativo al fine di visionare l'andamento dell'iter del processo di disinquinamento completato a febbraio 2018 – contatti e riunione con il sindaco protempore (Sen.SoniaFregolent), con il sindaco attuale (Mirco Villanova) nonché con il RUP dell'intervento al fine di effettuare un sopralluogo in discarica e visionare gli atti del processo di bonifica
- ✓ **25.10.2019 –** programmato, prodotto e avviato, su input del comune, il fascicolo amministrativo (per il tramite MATMM e MEF) per la richiesta di svincolo della somma accantonata dal Comune per l'estinzione della sanzione Europea. Avviato l'iter burocratico amministrativo/finanziario.



191880075880