

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 statutale "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**

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 Commissario un 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 usciti 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

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. Il Paese a 20 Km da Bari, è 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 Bitonto. Binetto è anteriore al V IV sec. a.C. e questa tesi è 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 toponimo Binetto deriva dal fitonimo vinea da cui vinum, vineum, Vinetum, Binectum, Binetto. Il primo documento scritto riguardante Binetto è un atto privato rogato a Bari nel 1085 dal quale si apprende che feudatario è un certo Umfredo che firma col segno della croce. Siamo in periodo normanno. Nel 1181 è signore del paese Robertus de Benetto che si vede rivalutare il feudo fino a pagare 260 oncie d'oro di tasse feudali, molto più di quanto versino i feudatari dei paesi vicini e questo è segno che in quest'epoca è un feudo piuttosto importante. Nel 1199 è infeudato all'imperiale giustiziere Ruggiero di Binetto. Nel 1268 Carlo d'Angiò 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 feudalità sono da ricordare i Carafa, i Caracciolo e i de Angelis. Nel 1799 è uno dei paesi che innalzò l'albero della libertà 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

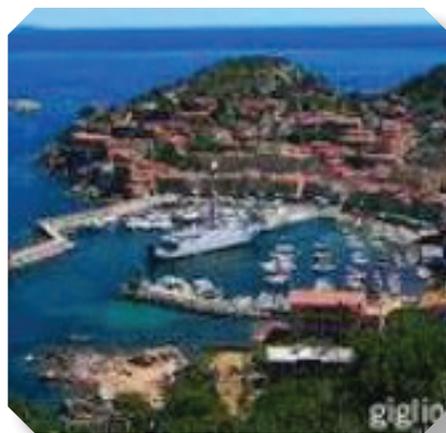
Altitudine: 170 m

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.



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3395

Regione: PUGLIA

Provincia: BARI

Comune: BINETTO

Località: PEZZE DI CAMPO

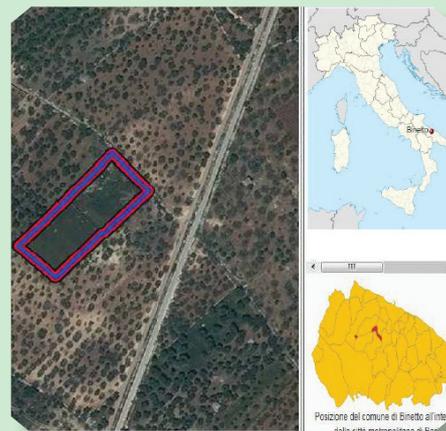
Coordinate UTM Est: 643401.49

Coordinate UTM Nord: 4543757.71

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere 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



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 approvato ESECUTIVO € 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 esclusa)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	Bonifica aggiudicati a € 276.000,00 (iva esclusa) 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.	<i>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</i>

SCHEDA RIEPILOGATIVA

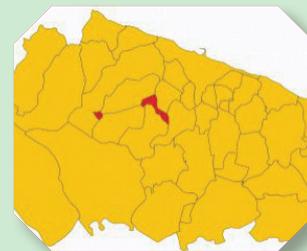
Provincia: BARI

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**

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 lettera 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 meteoriche. 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 interventi realizzati hanno isolato il corpo rifiuti contenendo la 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 regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



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**

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 dà 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 annessi 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 map* execution 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 map operation" sui siti di discarica
 - ✓ **18.06.2019** bari - ricezione progetto esecutivo REV 3 verificato e validato dal RUP 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 procedurali 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'interdittiva 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

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 di discarica con pacchetto di impermeabilizzazione costituito da materasso 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 amministrativo 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 amministrativi dei siti di imminente istanza di cancellazione dalla processo sanzionatorio europeo.
- ✓ **29.12.2020** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltra agli Organi competenti, il dossier tecnico - amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **30.12.2020** Nella determina 320 del 30.12.2020 si dà atto che per l'ex discarica di **Binetto, loc. Pezze di Campo (BA)**:
 - o 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;
 - o 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;
 - o 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'area.
- ✓ **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 conclusioni 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 scorsi 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.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali 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 completamento del fascicolo ad ARPA puglia
- ✓ **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.
- ✓ **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: "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 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 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 regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.**

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 Chiesa medievale della Madonna di Torre, posizionata a levante, a 2,7 km 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 su una terra con poca acqua. La vegetazione arborea spontanea è molto povera. La fauna è costituita da rari esemplari: volpi, conigli 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.



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3402

Regione: PUGLIA

Provincia: BARI

Comune: SANNICANDRO DI BARI

Località: PESCO ROSSO

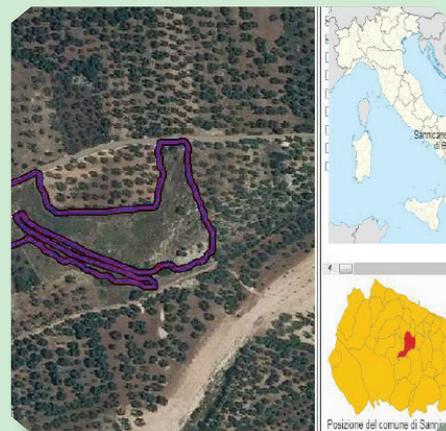
Coordinate UTM Est: 652075.56

Coordinate UTM Nord: 4539020.71

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere 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	<i>Rimozione dell'amianto rilevato in sito a seguito delle operazioni di caratterizzazione dello stesso</i>
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info - investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

SCHEDA RIEPILOGATIVA

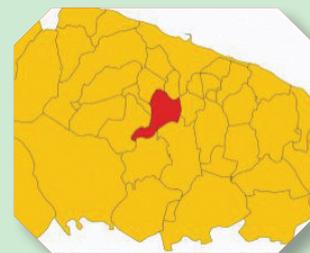
Provincia: BARI

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



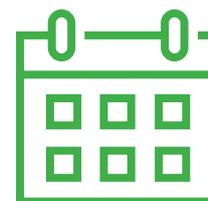
MISP



**INTERVENTO CONCLUSO DOSSIER
ACCETTATO E DISCARICA ESPUNTA**



**SANZIONE PAGATA
€ 2.800.000,00**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 14**

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 rispettano i 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 dei 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. È 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 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.



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**

- ✓ **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 Carabinieri di 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: Ing Scannicchio e Dott.ssa 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 assicurazione 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 dà 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 annesso 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 map* esecuzione 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 ordinarie operosità per la definizione delle procedimenti di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019** – Roma – incontro sistematico 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 - Meeting periodico 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 procedurali 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 INVITALIA 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

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 actualización della caratterizzazione dell'area)*
- ✓ **28.04.2020** - Sannicandro (BA), Invio del progetto di bonifica, debitamente revisionato a seguito dei tavoli tecnici svoltisi nei scorsi 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'inefficiacia 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 CelolajmDurim.
- ✓ **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 responsabili 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

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 dei 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. 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. È 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 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 matrici 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.**

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: Jazziello, 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.



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 raggiungere 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.**



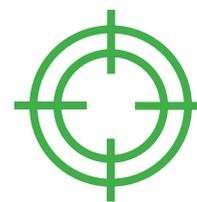
**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**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
Risresentata nel GIUGNO 2023
con dettagli richiesti



**SANZIONE PAGATA
€ 2.800.000,00**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 14**

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 dà 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’

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 assunzioni 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.



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**

- ✓ **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 assicurazione 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 amministrative - 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, rigrate alla ditta per la

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 accertamento dell’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 procedurali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVITALIA 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 affinché 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.
- ✓ **20.04.2021** 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.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali dei siti di prossima espunzione, nonché valutazione dei requisiti di idoneità dei dossier connessi alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima ed 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 Ministero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale
- ✓ **05.06.2021** Invio dei dossier Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea al Segretariato Generale della Commissione Europea per il successivo inoltro alla Direzione Generale dell'Ambiente (DG. ENVI)
- ✓ **20.07.2021** si concludono positivamente i lavori di bonifica delle aree
- ✓ **30.07.2021** si smobilita il cantiere e la formale riconsegna delle aree dall'impresa al comune. Si da avvio al RUp di effettuare la prevista controllo tecnico e redazione del certificato di ultimazione dei lavori

- ✓ **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, al fine 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,
 - o 25.426,50 € per oneri da protocollo di legalità,
 - o 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
 - o 686.359,07 € per l'esecuzione dei lavori,
 - o 25.426,50 € per oneri da protocollo di legalità,
 - o 15.406,47 € per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.
- ✓ **12.01.2022** riunione di vertice per la esame degli iter amministrativi e il riscontro degli atti e dei fascicoli tecnici della ditta aggiudicante, nonché delle certificazioni e delle dichiarazioni 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 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 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 rinverdate 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*

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 (comprese 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*

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 Ministero 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 monitoraggio per approfondimenti a seguito di richiesta da parte UE. .

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 territorio sono coinvolti 26 comuni delle province di Brindisi e Lecce. A pochi chilometri dall'abitato si trova la località balneare 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 Piana Messapica o Tavoliere di Lecce. L'agro, ricco di falde acquifere sorgive ancora presenti nelle zone di Torchiariolo, 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 mantiene 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 periferia 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.



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 raggiungere il sito: Percorrere la S.P. San Pietro V.co Mesagne dopo 2,5 Km il sito di discarica si trova sulla destra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA

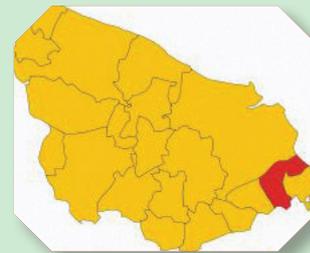
Titolo intervento: SAN PIETRO VERNOTICO (BR) – Località Marciandare

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 <i>astra engineering srl</i>)
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	<i>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)</i>
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**

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 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. 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 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. 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 alcune 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 da 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'atto di esproprio per le zone private affini 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 procedurali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVITALIA 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.

- ✓ **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 vertice 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 sito 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 biochimie 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 "biochimie" di campi bisenzio (FI)
- ✓ **23.03.2021** idrogeoservice trasmette per la diretta analisi e approvazione del commissario la relazione finale nonché gli allegati rilievi aerofotogrammetrici e analisi chimiche dei campioni effettuate nell'ambito del progetto di messa in sicurezza 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
- ✓ **14.01.2022** – 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

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 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.
- ✓ **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 reponabili 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 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

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 il controllo delle dinamiche instradate 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 indirizzate 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.

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 coniarono 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

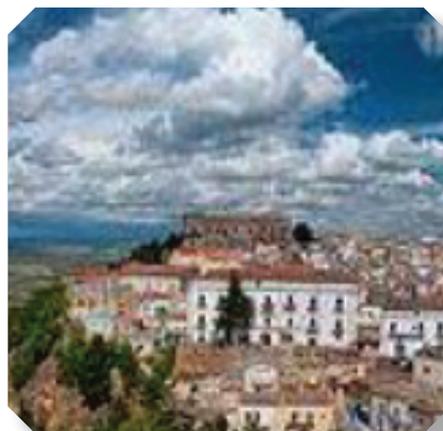
Area: montuosa/collinare

classe sismica: zona 1(sismicità alta)

Frazioni: San Carlo, Palazzo d'ascoli, Corleto, Amendola, Giameraia.

Aree naturali di rilievo: Sono presenti nel territorio di Ascoli S. diverse pinete, tra queste la più frequentata è quella denominata Cambö Sandö Viècchiö, 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 di Foggia su 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 un clima 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 Dauno Monti della Daunia, la mundagneou Appennine 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 Puglia con il Molise, la Campania e 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.



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 raggiungere il sito: Da Ascoli Satriano, percorrere per circa 2 Km. la S.P. Ascoli Satriano - Ordonà, in direzione di Ordonà, lato dx



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	<i>Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria</i>
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 meteorologiche 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**

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 di 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 di 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 meteorologiche. 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 pericolo 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.

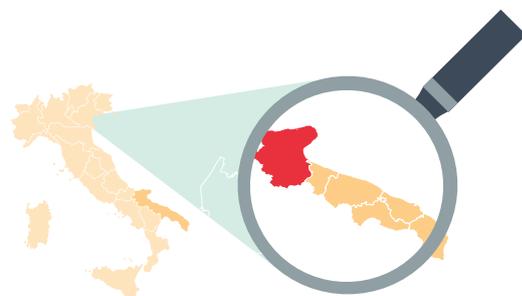




Discarica di Ascoli Satriano

Foggia (FG)

Loc. Mezzana La Terra



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

I lavori realizzati consistono nella copertura della discarica at - attraverso 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 realizzato.

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



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**

- ✓ **26.10.2017** Squadra sopralluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. 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 procedura 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 parte 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 caso, 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 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).
- ✓ **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 di 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 di 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 meteorologiche. 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 pericolo 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 Foggia in Puglia. Fa parte del Parco Nazionale del Gargano.

Provincia: Foggia

Coordinate: 41°52'N 15°21'

Altitudine: 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 a Monte Sant'Angelo. Il Gargano è costituito in prevalenza da rocce sedimentarie, calcari e dolomie, risalenti al Cretacico e al Giurassico, per lo più stratificate e interessate dal fenomeno di dissoluzione carsica. Fa eccezione la Punta Pietre Nere, massa di scure rocce vulcaniche risalenti al Triassico, affioranti sulla spiaggia di Lesina. Il fenomeno carsico, prodotto dall'azione dell'acqua e dell'anidride carbonica sulle rocce calcaree ha "sculptato" 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: Pontone Pontonicchio

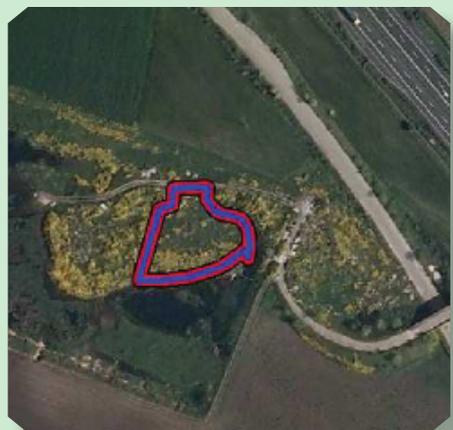
Coordinate UTM Est: 525482

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.



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 (<i>caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza</i>) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: <i>irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info - investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.</i>	

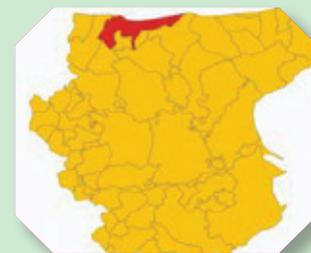
SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: 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**

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 stata 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 alcuna penalità

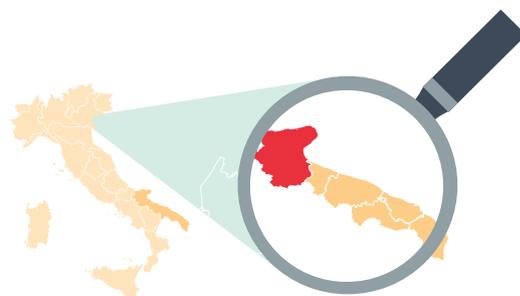




Discarica di Lesina (FG)

Foggia (FG)

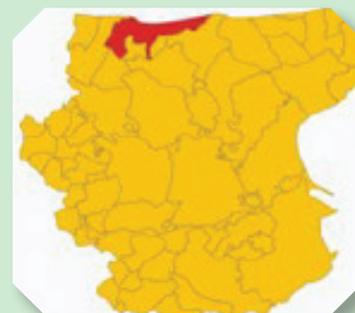
Loc. Pontone Pontonicchio



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 permanente del sito (MISP) è consistito nella realizzazione di una nuova vasca mediante impermeabilizzazione del fondo e delle pareti dello scavo, entro cui sono stati riposizionati i rifiuti rinvenuti in sito. L'intervento è stato completato con un capping.

Il sito è stato rifunzionalizzato come 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:	€ 3.100.000,00



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**

- ✓ **27.10.2017** - Squadra sopralluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. 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 responsabile 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

(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 divisione 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 nei 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 unformatrici 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 limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **31.08.2021** riunione in sito con tecnici amministrativi del comune per la verifica dei 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

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*

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.

