ATTI PARLAMENTARI

XIX LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **CLXXXVIII**
n. **1**

RELAZIONE

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

(Periodo da gennaio a giugno 2022)

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

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

(VADALÀ)

Trasmessa alla Presidenza l'11 novembre 2022

VOLUME III

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

PAGINA BIANCA

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

Località Defenzola nel Comune di San Lupo (BN)

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

In data 01.06.2022 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 648 si da atto che per l'ex discarica di ***San Lupo (BN)*** **è risultato quanto segue :**

La procedura è stata portata a conclusione senza che "terzi" (ad esempio le ditte candidate nel corso della procedura di gara interessate) si fossero opposte a presunte irregolarità della stessa, con addirittura la stipula del contratto d'appalto n.64/2018, che presuppone la volontà dell'Amministrazione di consentire l'effettuazione dell'opera, e considerando che bene o male tutte le irregolarità commesse sarebbero sanabili, la soluzione potrebbe essere proprio quella di far rientrare nell'alveo della legittimità tutta la procedura ad oggi illustra ed in particolare: a. rimozione del RUP; b. atto aggiuntivo al contratto d'appalto per rettifica difformità, nonché recepimento di tutte le offerte migliorative non correlate ai lavori ma ai servizi da garantire post-mortem, a cura ed onere dell'appaltatore; c. ri-verifica e revisione del PE; d. ri-verifica del PE aggiornato da parte della CEA s.r.l.; e. conferma attività DL e CSE. f. procedere alla consegna dei lavori nei tempi previsti dall'impresa appaltatrice. Tutto quanto suddetto consentirebbe di avviare l'intervento entro 60 gg., previo accettazione dell'impresa alla messa in esecuzione dell'appalto alle condizioni imposte dal commissario, a prescindere della cosiddetta "ex discarica" posta a monte di quella in oggetto, per la quale si dovranno eseguire tutte il procedere necessarie e sufficienti al suo regolarizzazione, censimento e messa in sicurezza."

che con Atto dispositivo del Commissario straordinario n. 431 del 3 maggio 2021, il Commissario dispone per l'appalto integrato relativo alla progettazione esecutiva ed esecuzione lavori di bonifica e messa in sicurezza del sito di discarica pubblica dismessa ubicato in località "Defensola" nel Comune di San Lupo (BN):

a. il cambio della stazione appaltante con relativo RUP laddove l'U.T.A. sostituisce il Comune di San Lupo e l'Ing. Pasquariello sostituisce il geom. Vaccarella;

b. la ripetizione per indebito percepito per responsabilità contrattuale avverso l'operatore economico "CEA srl", quale soggetto incaricato della verifica del progetto esecutivo, al fine di ottenere la restituzione dei compensi già percepiti;

c. la diffida ad adempiere nei confronti dell'operatore economico "Sicurbau srl", all'esatta esecuzione contrattuale, alla luce dell'aggiudicazione, relativamente alla redazione di un nuovo progetto esecutivo, allineato al progetto definitivo posto a base di gara, sulla base delle indicazioni fornite nella citata relazione tecnica redatta da U.T.A.;

d. successivi individuazione e affidamento incarico di verifica del nuovo progetto esecutivo ad idonea Società di Verifica; e. la successiva e conseguente organizzazione con approntamento per relativa esecuzione dei lavori di bonifica e messa in sicurezza di cui al progetto esecutivo verificato e validato.

che con Atto dispositivo del Commissario straordinario n. 531 del 14 dicembre 2021, il Commissario dispone per "l'intervento, denominato "appalto integrato relativo alla progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di bonifica e messa in sicurezza del sito di discarica pubblica dismessa ubicato in località Defenzola nel Comune di San Lupo (BN)", il Commissario Unico si sostituisce al Comune di San Lupo e comunica l'avvenuta risoluzione per inadempimento ex art. 136, comma 1-4 D.lgs. 163/2006, del contratto "stipulato e sottoscritto dal Comune in data 06/07/2018 con l'impresa Sicurbau S.r.l.," repertorio n°64, per l'importo di €.1.886.418,89, di cui €.1.853.700,43 per lavori (al netto del ribasso del 7,292 %), €. 14.176,86 per oneri della sicurezza ed €.18.541,60 compenso per la redazione del progetto esecutivo, oltre IVA".

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

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

iii) È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante copertura e impermeabilizzazione dell'area della discarica utilizzando geocomposito bentonitico per impedire la permeazione di acque meteoriche, ricoprimento per circa 50 centimetri della superficie dell'abbancamento effettuato con terreno vegetale steso al di sopra del geocomposito bentonitico, regimazione delle acque meteoriche con canalette disposte secondo due livelli, stendimento di georete antierosiva tridimensionale per protezione capping e successivo rinverdimento mediante idrosemina, rifacimento recinzione, che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;



Figura 19 – Ortofoto con indicazione qualitativa delle aree funzionali





SCHEDA TERRITORIALE

SANTARCANGELO TRIMONTE (BN)
Località Nocecchia



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

Provincia: Benevento

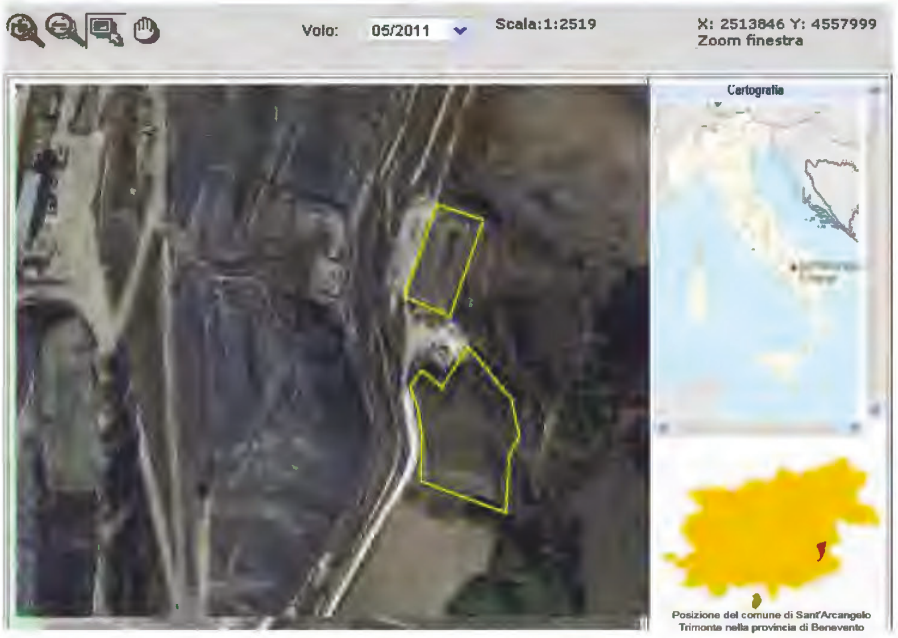
Superficie: 9 km2 **densità abitativa**: 60 ab/km2 **coordinate**: 41°09’ N 14°56’ E

Altitudine: 363 m **Area**: collinare **classe sismica**: zona 1 (sismicità alta) **Frazioni:** Iscalonga.

Aree naturali di rilievo: Fiume Ufita, Fiume Calore.

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti
Progressivo oggetto: 9120
Regione : CAMPANIA **Provincia :** BENEVENTO
Comune : SANT'ARCANGELO TRIMONTE **Località :** NOCECCHIA – PIANELLE
Coordinate UTM Est : 493837
Coordinate UTM Nord : 4557985
zona: 33t

Dati primari del sito
Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Informazioni utili per raggiungere il sito
Come raggiungere il sito , Strada Comunale Pianella

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Titolo intervento: Sant'Arcangelo Trimonte (BN) – località Nocecchia Pianella
Espunzione: *prevista* giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	**Sant'Arcangelo Trimonte (BN)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**POR Cipe FSC 2007-2013** **DGR 343/2016** **€ 3.916.702,2**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Nocecchia Pianella**
5	Stato dell'intervento	•Eseguita Caratterizzazione •Eseguita Analisi di rischio •Effettuate indagini integrative alla Caratterizzazione validate da Arpac • Ultimato progetto definitivo
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza da approvare
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ Affidamento della Progettazione dell'intervento □ Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	SOGESID
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Ing. Camilla Cicerone
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***semestralità – 02 dicembre 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 3.916.702,2**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 3.880.000,00**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **20.09.2017** effettuate foto e rilievi per fascicolo informativo del sito e delle aree limitrofe alla discarica. Sopralluogo effettuato congiuntamente a personale del Nucleo Investigativo di Polizia Ambientale e Forestale (N.I.P.A.F.) di Benevento.
- ✓ **09.10.2017** Effettuata Riunione presso gli Uffici della Regione Campania a Napoli, direzione Rifiuti. Nonostante non si siano registrati superamenti (significativi) dalle recenti indagini integrative effettuate, la Sogesid sta provvedendo a redigere il progetto di MISP che preveda anche la stabilizzazione del sito. L'Arpac ha manifestato perplessità sull'ubicazione e numero di punti dove sono stati effettuati i campionamenti delle indagini integrative e sostiene che, anche laddove i superamenti sono associati a fattori non riconducibili alla discarica, in mancanza di elementi certi bisogna attenersi a quanto previsto dal d.lgs.152/2006.
- ✓ Sollecitare Sogesid per proseguire
- ✓ **03.05.2018** Squadra sopraluoghi; presso l'ufficio tecnico comunale per ritiro documentazione amministyrativa.
- ✓ **07.05.2018** Benevento – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **15.05.2018** Benevento - Il capo divisione economica della struttura del Commissario ha incontrato la dottoressa Floriana Maturi della prefettura di Benevento con la quale sono stati iniziati i rapporti relativi ai siti di Benevento inerenti al protocollo di legalità relativo ai citati siti
- ✓ **20.05.2018** coinvolta SOGESID ad attivarsi per la progettazione delle lavorazioni da eseguire e porre a base di gara.
- ✓ **28.05.2018** riunione al fine di convenire con Comune e Regione all'avvio della fase esecutiva operativa di progettazione.
- ✓ **16.10.2018** In corso la procedura di gara curata da Sogesid per "rilievo plano altimetrico di dettaglio delle aree oggetto di intervento".
- ✓ **15.01.2019** incontro con Comune di Santarcangelo per aggiornamento situazione sito.
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, in particolare: viene eseguita un'analisi dell'estensione dei siti e della relativa planimetria per verificare, dati alla mano, la fattibilità dei progetti al fine di effettuare uno studio e relativa progettazione unica o separata tra le discariche comunale e consortile di differente dipendenza.
- ✓ **06.09.2019** inviata nota di affidamento SOGESID al fine di riformulare la progettazione con prescrizioni di dividere in lotti funzionali il progetto di MISP al fine di differenziare l'intervento sulla discarica comunale (di competenza del commissario) dalla discarica consortile (di dipendenza della Regione Calabria).
- ✓ **30.09.2019 -** Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, verifica delle analisi del procedimento e relativi atti, se necessario revisionare le attività di caratterizzazione per migliorare la calibratura della fase di progettazione definitiva/esecutiva.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante, in fase di ultimazione del progetto esecutivo cosi da arrivare a fine febbraio per l'approvazione in conferenza dei servizi, per il lotto riguardante la discarica comunale al di la dell'intervento di stabilizzazione.
- ✓ **10.02.2020 –** Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **26.03.2020** - Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, riservandosi di trasmettere il progetto in formato cartaceo e digitale anche alla Regione Campania. Il RUP comunica inoltre che invierà al Commissario la lista degli EEnti portatori di interesse a cui trasmettere il progetto definitivo in modo da poter indire la CdS per l'approvazione.
- ✓ **30.03.2020** – Santarcangelo Trimonte, Il RUP. Ing Cicerone, il giorno 30.03.2020, riferisce che gli elaborati del Progetto Definitivo sono quasi pronti e la prossima settimana (6-11 Aprile 2020) è prevista una riunione negli uffici della SOGESID SPA con il progettista ING. Messina per definire gli ultimi aspetti di dettaglio, anche di natura grafica, e procedere quindi alla stampa e alla firma di tutte le tavole e le relazioni. Sono stati predisposti tre distinti Computi Metrici in modo da facilitare la predisposizione degli stralci dei rispettivi progetti esecutivi.
- ✓ **09.04.2020** - Sant'Arcangelo Trimonte, la società SOGESID invia gli elaborati del progetto definitivo di messa in sicurezza.
- ✓ **15.04.2020** Roma, Videoconferenza: il RUP comunica di aver trasmesso al Commissario con nota U-01286 del 09/04/2020 il Progetto Definitivo indicando nella suddetta nota di trasmissione il link dal quale poter scaricare gli elaborati progettuali, riservandosi, appena possibile, di trasmette il progetto in formato cartaceo e digitale anche alla Regione Campania. Il RUP comunica inoltre che invierà al Commissario la lista degli Enti portatori di interesse a cui trasmettere il progetto definitivo in modo da poter indire la CdS per l'approvazione
- ✓ **11.05.2020** - Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa.

- ✓ **22.05.2020** – Roma, riunione SOGESID per verifica attività sui siti di prossima espunzione e analisi dettagliate del POD (Piano Operativo di Dettaglio) per i siti già espunti, verifica delle attività eseguite e se si necessita di "chiusure", miglioramento o monitoraggi.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare"* le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **11.09.2020** Sant'Arcangelo Trimonte, la Regione Campania trasmette il resoconto della Conferenza dei Servizi del 10.09.2020 e si resta in attesa della stesura finale del progetto per il rilascio del Decreto di approvazione del progetto.
- ✓ **02.11.2020** Sant'Arcangelo Trimonte Giunta Regionale della Campania, a seguito della deliberazione di Giunta Regionale n. 203 del 14.04.2015 il Comune di Sant'Arcangelo Trimonte è stato individuato come Soggetto Attuatore dell'intervento di "Bonifica discariche esistenti (comunale e consortile) per un importo di € 3.792.702,20.
- ✓ **10.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **12.12.2020** riunione di vertice per determinare le azioni sinergiche e tempestive al fine di avviare le lavorazioni nel primo trimestre del 2022
- ✓ **20.12.2020** incontro in sede commissariale di Roma *(presso CUFA – V piano – Sala operativa Commissario*) con i responsabili del procedimento per accelerare le tempistiche operative e velocizzare gli ter procedimentali della messa in sicurezza del sito.
- ✓ **21.01.2021** roma riunione videocall per la definizione delle varianti e delle migliorie da apportare al progetto al fine di raggiungere gli obiettivi di bonifica nel tempo più breve possibile risparmiando sulla sanzione ma garantendo che le soglie di contaminazione e gli inquinati rimangano nei limiti previsti per la salvaguardia della salute e vadano a decadere nel corso del tempo.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- ✓ **11.04.2021** riunione per la verifica e l'esito delle istruttoria degli incartamenti al fine di migliorare le fasi procedurali per la bonifica.
- ✓ **10.05.2021** su indicazione del Gen. Giuseppe Vadalà si comunica che è stato inviato da Sogesid il progetto indicato in oggetto (scaricato e messo in condivisa con Prot. 6/4-69) che verrà illustrato domani alle ore 12.30 dall'Arch. Beninati presso la sede dell'Ufficio del Commissario.
- ✓ **12.05.2021 S.Arcangelo (bn) –** sogesid trasmette il progetto definitivo per la messa in sicurezza del sito dettagliato di tutte le variazioni procedimentali analizzate, approvate e impartite in sede di successivi incontri tecnici con Arpa e comune.
- ✓ **26.05.2021** sollecito da parte del commissario alla regione campania di trasferire i fondi al commissario.
- ✓ **15.06.2021 S. Arcangelo Trimonte** – L'UTA invia la relazione istruttoria preliminare e la relativa documentazione.
- ✓ **22.07.2021 Napoli-** L'UTA comunica la consegna anticipata dei lavori ai sensi dell'art. 5 comma 1 e 9 del DM n. 49 del 07/03/2018 e dell'art. 154 dell'ex DPR n. 207/2010 per giorno 27.07.2021 ore 10.00 presso il sito oggetto di intervento.
- ✓ **01.08.2021** riunione con Sogesid e Uta al fine di verificare i ritardi e migliorare gli iter snellendo eventuali incertezze burocratici.
- ✓ **02.09.2021** Roma riunione per la verifica degli atti, ancora una volta si sollecita alla sogesid di avviare quanto voluto e dovuto per la mesa in sicurezza, si è chiesto ad uta di sopperire e dare ausilio agli interventi del personale sogesid.
- ✓ **04.10.2021** il commissario invia nota alla procura della repubblica In relazione al sito di discarica comunale di Sant'Arcangelo Trimonte, per le finalità istituzionali di cui al Protocollo sottoscritto con codesta Procura, si comunicano gli ultimi aggiornamenti.
- ✓ **05.10.2021 Roma**-riunione di vertice per verifica dell'attività e dell'iter amministrativo al fine di completare il dossier di espunzione delle prossime due infrazioni semestrali.
- ✓ **29.10.2021 Roma** – Riunione per la verifica dei tempi e degli snodi programmatici in riferimento ai siti più ostici.
- ✓ **02.11.2021 Roma** – Riunione per l'accertamento degli sprint preparatori alle attività di realizzo delle messe in sicurezza dei luoghi limitrofi al sito di discarica.
- ✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici dettati nel mese precedente.
- ✓ **18.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit verificando se siano concreti e raggiungibili dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi dettati in sede di conferenza dei servizi congiunta del luglio 2021.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **16.02.2022** La regione Campania trasferisce gli ultimi residui di fondi alla gestione commissariale dopo i continui solleciti da parte del commissario nel corso dell'anno 2021.
- ✓ **20.03.2022** riunione di vertice della task force commissariale al fine di scegliere se estromettere la ditta sogesid dalla gestione dei procedimenti al fine di accelerare la trattativa e gli iter, infatti non appare più accettabile il temporeggiamento e i ritardi della stessa.
- ✓ **25.03.2022** Roma il commissario comunica alla ditta sogesid In relazione a quanto già concordato vv.bb., si comunica che questa Autorità Commissariale, subentra nell'iter di attuazione dell'intervento per il sito di discarica in oggetto indicato. Tenuto conto che è già stata consegnata la documentazione relativa agli elaborati della progettazione esecutiva da parte codesta Sogesid S.p.A., con Nota prot. n. PAD21-065, sarà cura della scrivente Struttura Governativa procedere alla verifica, all'eventuale revisione, nonché affidamento e contrattualizzazione ad idoneo operatore economico.

PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

SANT'ARSENIO (SA)
Località Difesa



Sant'Arsenio è un comune italiano di 2.815 abitanti della provincia di Salerno in Campania.

Provincia: Salerno

Superficie: 20 km2 **densità abitativa**: 140 ab/km2 **coordinate**: 40°28' N 15°29'E

Altitudine: 463 m **Area**: collinare **classe sismica**: zona 2 (sismicità media) **Frazioni:** /

Aree naturali di rilievo: Fiume Sele.

Territorio: Il comune fa parte della Comunità montana Vallo di Diano e dell'Unione dei comuni Sant'Arsenio, San Rufo e San Pietro al Tanagro. Le competenze in materia di difesa del suolo sono delegate dalla Campania all'Autorità di bacino interregionale del fiume Sele. Il Sele è un importante fiume della Campania lungo 64 km, il secondo della regione e del Mezzogiorno d'Italia per volume medio d'acque dopo il Volturno, tributario del Mar Tirreno. Il corso del fiume è tutelato dalla Riserva naturale Foce Sele - Tanagro. Il Sele è un fiume assai ricco d'acque (le sue sorgenti sono per gran parte captate dall'Acquedotto Pugliese) e dalla portata abbastanza costante (alla foce circa 69 m^3/s). Può essere però soggetto a piene importanti in caso di forti precipitazioni, soprattutto a causa dei pesanti contributi di Tanagro e Calore Lucano.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4771
Regione : CAMPANIA **Provincia :** SALERNO
Comune : SANT'ARSENIO
Località : Difesa
Coordinate UTM Est : 541894.49 **Coordinate UTM Nord :** 4480020.59
zona: 33t

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Informazioni utili per raggiungere il sito

Come raggiungere il sito: Procedi in direzione sudest, da Via S. Sebastiano/SR426 verso Via G. Marconi per circa 900m. poi svolta a sinistra la discarica si trova sulla destra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Titolo intervento: Comune di Sant'Arsenio (SA), località Difesa
ESPUNTA : IX SEMESTRE giugno 2019 con f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 del PCM – Dip- Pol. Europee - Struttura di Missione per le Procedure di Infrazione.

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune di Sant'Arsenio (SA)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**POR Cipe FSC 2007-2013** **DGR 343/2016** **€ 1.230.600,35**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**località Difesa**
5	Stato dell'intervento	**Effettuata Analisi di rischio** **Effettuata Caratterizzazione** **Approvato progetto di Misp**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Messa in sicurezza permanente**
7	Risultati attesi	**Eliminazione delle fonti inquinanti ed isolamento del corpo rifiuti con capping**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	**Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progetto di caratterizzazione**
11	Soggetto attuatore	**Comune e CUC**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP: Ing. Arsenio Carimando**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***IX semestre GIUGNO 2019***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 1.230.600,35**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 998.395,44**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **20.09.2017** Squadra sopraluoghi effettuate foto e rilievi per fascicolo informativo del sito e delle aree limitrofe alla discarica. Sopralluogo effettuato congiuntamente a personale del N.O.E. di Salerno e del Comando Stazione Carabinieri di Polla.
- ✓ **06.11.2017** Procura di Salerno**.** Consegna relazione inerente alle criticità riscontrate presso la discarica
- ✓ **06.06.2018** Invio da parte del Comune di Sant'Arsenio del Progetto Esecutivo di Messa in Sicurezza Permanente con elaborati allegati. Sono in corso le procedure di aggiudicazione per affidamento dei lavori di Sarà fissata riunione per effettuare un aggiornamento puntuale della situazione del sito di ex discarica abusiva.
- ✓ **08.08.2018** invio da parte del Comune di istanza di parere tecnico amministrativo in merito all'aggiudicazione definitiva dell'appalto
- ✓ **03.09.2018** inviato nulla osta da parte dell'ufficio del Commissario per proseguimento attività**,** con consegna dei lavori alla ditta risultante come aggiudicataria con determina di aggiudicazione definitiva n.56 rilasciata dal Comune di Sant'Arsenio in data 14.06.2018 Iniziati lavori di esecuzione MISP (prevista fine lavori ad aprile 2019)
- ✓ **14.01.2019** riunione convocata dal Commissario Straordinario presso la Regione Campania, alla presenza del Comune, di Arpac, del Direttore Lavori e della Regione Campania. Trovata soluzione tecnica e procedurale per superare il problema della presenza dei rifiuti ritrovati al di sotto della stradina di accesso alla ex discarica. I rifiuti interrati, ritrovati a seguito di ulteriori indagini effettuati dalla ditta aggiudicataria (come miglioria dell'offerta tecnica di aggiudicazione), saranno rimossi secondo quanto stabilito dal progetto di rimozione in corso di redazione. Tale progetto verrà trattato a parte rispetto al progetto esecutivo di MISP approvato in conferenza di servizi, e utilizzerà le risorse derivanti dall'economie della procedura di gara.
- ✓ **19.03.2019** analisi rifiuti strada per valutare
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **21.05.2019** analisi documentale del fascicolo da cui emerge che: per l'ex discarica di *Sant'Arsenio, loc. Difesa (SA):*
  - i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed è presente una recinzione lungo il perimetro utile ad impedirne l'accesso (per esigenze di cantiere è in via di ultimazione il completamento di tale recinzione);
  - ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
  - iii) Sono stati realizzati i lavori di messa in sicurezza permanente del sito attraverso le opere interrate di protezione della falda (diaframma plastico), il pacchetto di copertura superficiale (capping) ed il ricoprimento degli strati impermeabilizzanti e drenanti con il terreno di coltivo;
- ✓ **27.05.2019** firmata la 'Relazione sull'attuazione dell'intervento di bonifica' a firma del Direttore dei Lavori che descrive quanto già realizzato in merito alla messa in sicurezza dell'ex discarica da cui si evince che *"...le opere di bonifica e messa in sicurezza della discarica necessarie al raggiungimento dell'obiettivo di bonifica sono state ultimate"*
- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.115 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min.Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica.
- ✓ **21.11.2019** – f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 con cui **è stata comunicata** dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee: *Per quanto riguarda la* ***discarica di Difesa – S.Arsenio*** *(Campania), la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 115 del 28.05.2019 e i relativi allegati)attesa che le indagini ambientali preliminari svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione della matrice suolo da arsenico, berillio, cadmio, cobalto, selenio e vanadio e della matrice acque sotterranee, dovuta alla presenza di manganese e ferro in concentrazioni superiori a quelle consentite. Di conseguenza, è stata disposta la bonifica e messa in sicurezza permanente di tale discarica. La documentazione presentata certifica che sono state realizzate le opere necessarie per il conseguimento degli obiettivi di bonifica. Si è trattato, in particolare, di una serie di interventi volti a rimuovere la contaminazione da ferro e manganese attraverso la relazione di una barriera impermeabile e completando l'intervento con la copertura della discarica al fine di mettere definitivamente in sicurezza il sito. inoltre, nel contesto del piano di monitoraggio ambientale preventivamente definito, sono stati effettuati monitoraggi,. Le cui risultanza hanno escluso la presenza di contaminanti. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è regolarizzata.* ***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità*****.**

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

IX semestre di Infrazione 02 giugno 2019

36. Località Difesa in Comune di Sant'Arsenio (SA)

Richiesta di espunzione al 9° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Giugno 2019.
In data 20.11.2019, con SM_ Infrazioni DPE 00001931 -P- del 20.11.209 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:**

"Per quanto riguarda la ***discarica di Difesa – S.Arsenio*** *(Campania), la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 115 del 28.05.2019 e i relativi allegati)attesa che le indagini ambientali preliminari svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione della matrice suolo da arsenico, berillio, cadmio, cobalto, selenio e vanadio e della matrice acque sotterranee, dovuta alla presenza di manganese e ferro in concentrazioni superiori a quelle consentite. Di conseguenza, è stata disposta la bonifica e messa in sicurezza permanente di tale discarica. La documentazione presentata certifica che sono state realizzate le opere necessarie per il conseguimento degli obiettivi di bonifica. Si è trattato, in particolare, di una serie di interventi volti a rimuovere la contaminazione da ferro e manganese attraverso la relazione di una barriera impermeabile e completando l'intervento con la copertura della discarica al fine di mettere definitivamente in sicurezza il sito. inoltre, nel contesto del piano di monitoraggio ambientale preventivamente definito, sono stati erffettuati monitoraggi,. Kle cui risultanza hanno escluso la presenza di contaminanti.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è regolarizzata.****"*

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











CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

TOCCO CAUDIO (BN)

Località Pandone



S



Tocco Caudio

Comune italiano



Tocco Caudio è un comune italiano di 1534 abitanti della provincia di Benevento in Campania.

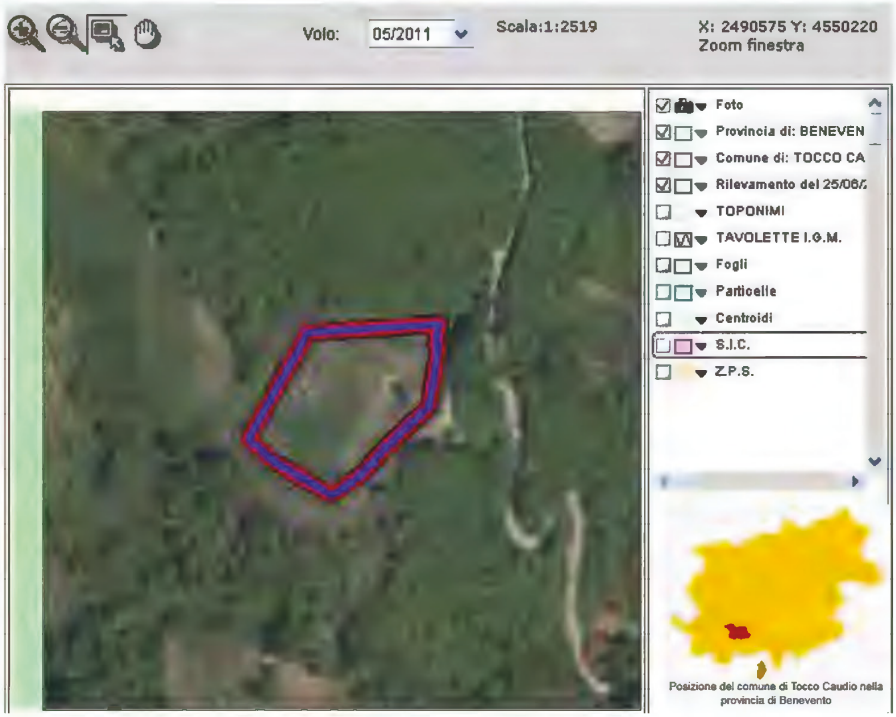
Provincia: Benevento **Superficie:** 27 km2 **densità abitativa**: 55 ab/km2 **coordinate**: 41°08’ N 14°38’ E

Altitudine: 500 m **Area**: collinare-montana **classe sismica**: zona 2 (sismicità madio-alta) **Frazioni:**/.

Aree naturali di rilievo: Parco regionale del Taburno - Camposauro.

Territorio: Il paese è ubicato lungo le propaggini orientali del monte Taburno. Fu un borgo fortificato di importanza rilevante nel medioevo (fu sede di un gastaldato longobardo e di una diocesi), ma in seguito una serie di terremoti segnò il suo declino. Dopo quello del 1980 il centro storico, Tocco vecchio, è stato completamente abbandonato in favore del nuovo abitato in contrada Friuni. Il territorio di Tocco Caudio si articola attorno una piccola valle che si apre fra le propaggini orientali del massiccio del Taburno. A sud-est, ad est ed a nord di tale conca è la Valle Vitulanese propriamente detta: suddividono le due valli il Cesco di Luccaro (795 m s.l.m.), la collina del Vocito (754 m) che prosegue con il declivio allungato di Costa Rama, e l'ulteriore modesta altura dell'Asciello. Generalmente con la dicitura "Valle Vitulanese", o storicamente "valle di Tocco", ci si riferisce al complesso delle due valli. Un'ampia porzione del territorio comunale ad ovest e a sud-ovest dell'antico centro abitato risale il massiccio del Taburno. L'estremità occidentale è la zona più elevata del territorio comunale, e vi si trovano i due picchi più alti: il Colle dei Paperi (1 323 m) e il Tuoro Alto (1 321 m). Fra i versanti montani trovano spazio due spianate di origine tettono-carsica: il Campo Cepino (a circa 1 000 m s.l.m.) e il Piano Melaino (a circa 1 150 m). Nel centro della stretta valle si trova l'antico centro abitato di Tocco, costruito sopra un costone isolato ed allungato di tufo grigio dalle pareti molto scoscese (497 m s.l.m. nel suo punto più elevato). Secondo un'opinione espressa da Scipione Breislak nel XIX secolo, il costone è quanto rimane di un cono vulcanico. Dai versanti montani hanno origine i due torrenti Cauto e Reviola, che lambiscono i piedi del costone tufaceo ad ovest e ad est, rispettivamente, e poi si riuniscono a formare il torrente Jenga. Fuori dal bacino della valletta, ad est, è la Pietra di Tocco: uno spuntone calcareo prominente ed isolato che domina la Valle Vitulanese. Buona parte del territorio comunale, e il costone tufaceo in modo particolarmente drammatico, è storicamente affetta da problemi di dissesto idrogeologico, anche per via di una forte azione corrosiva da parte dei due torrenti.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3586

Regione : CAMPANIA **Provincia :** BENEVENTO

Comune : TOCCO CAUDIO **Località :** Paudone

Coordinate UTM Est : 470496 **Coordinate UTM Nord :** 4550156

T:.33

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Informazioni utili per raggiungere il sito

Come raggiungere il sito , SP Vitulanense, girare per c.da Grieci e proseguire fino alla sbarra d'accesso, sul lato destro della strada è situata la discarica.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CAMPANIA
Titolo intervento: Tocco Caudio (BN) – località Paudone
Espunzione: prevista nel GIUGNO 2022

1	Titolo e tipologia discarica	**Tocco Caudio (BN)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**POR Cipe FSC 2007-2013** **DGR 343/2016** **€ 3.942.000,01**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Paudone**
5	Stato dell'intervento	**• Eseguita Caratterizzazione** **• Effettuata Analisi di rischio** **• Approvato POB** **• Gara lavori effettuata**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Progetto di messa in sicurezza – bonifica: redatto** **Gara per l'affidamento aggiudicata** **In fase di apertura dei cantieri**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progetto di caratterizzazione**
11	Soggetto attuatore	**Comune**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**Ditta Hydrogeo srl**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*** ***Unità Tecnica amministrativa di Napoli (UTA della PCM)***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***semestralità – 02 giugno 2022***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 3.942.000,01**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 3.942.000,01**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ **20.09.2017** effettuate foto e rilievi per fascicolo informativo del sito e delle aree limitrofe alla discarica. Sopralluogo effettuato congiuntamente a personale del Nucleo Investigativo di Polizia Ambientale e Forestale (N.I.P.A.F.) di Benevento.
- ✓ **02.05.2018** Squadra sopraluoghi; presso l'ufficio tecnico comunale per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **03.05.2018** Roma – riunione presso Uffici del Commissario Straordinario per risoluzione problematiche derivanti dai contenziosi su affidamento relativo alla consegna dei lavori.
- ✓ **07.05.2018** Benevento – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **24.05.2018** nota relativa all'istruttoria documentale e verifiche istruttorie che il Comune deve compiere nei confronti delle ditte potenzialmente aggiudicatarie.
- ✓ **14.09.2018** incontro con Unità Tecnica Amministrativa (UTA) di Napoli per contributo giuridico per avanzamento aggiudicazione gara – possibilità di aggiudicazione sotto riserva di legge. Aggiudicazione definitiva impugnata al Tar (giudizio di merito previsto al 6 febbraio 2019).
- ✓ **05.05.2019** pubblicazione sentenza definitiva Tar Lazio che abolisce la vittoria della ditta prima aggiudicataria.
- ✓ **10.09.2019** invio nota con indicazioni di seguire quanto sancito dalla sentenza del Tribunale amministrativo regionale e conseguente affidamento alla seconda ditta aggiudicataria per l'esecuzione dei lavori.
- ✓ **23.01.2020** - Roma, determina di estromissione ditta IMPRE.GE.MA.
- ✓ **19.12.2019** – Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **12.02.2020** – Roma, Anali atti per l'aggiudicazione della gara alla capogruppo (ATI HYDROGEO SRL) alla linee delle richieste di accesso atti/rinuncia istanza cautelare.
- ✓ **13.02.2020** - Roma, ricezione documentazione amministrativa per conclusione dell'iter procedimentale propedeutico alla liquidazione degli stati avanzamento lavori (SAL).
- ✓ **18.09.2020** - Roma - Con deliberazione di Giunta n. 54 del 21 settembre 2015, il Comune di Tocco Caudio approvava il progetto esecutivo dei lavori di bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica comunale sita alla località Paodone nel Comune di Tocco Caudio, provvedendo, ai fini del relativo affidamento, ad indire con determinazione dirigenziale n. 225 del 13 settembre 2016, una procedura aperta da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. all'esito delle vicende giurisdizionali ampiamente rassegnate con la lettera cui la presente fa seguito, che si sono da ultimo concluse con la recente sentenza del Consiglio di Stato n. 2064/2020 pubblicata il 24 marzo 2020 che ha definitivamente pronunciato in merito alla corretta revoca della aggiudicazione al Consorzio Stabile Eragon, il Comune di Tocco Caudio con determina dirigenziale n. 422 del 16 settembre 2019 ha disposto nuova aggiudicazione a favore dell'ATI Hydrogeo SRL (impresa capogruppo), Impre.ge.ma SAS (mandante) e C.M.M. Costruzioni Generali (mandante), posizionatasi al secondo posto della medesima graduatoria, previa verifica di tutti i requisiti oggettivi e soggettivi e di legge nei confronti di tutti i soggetti partecipanti al raggruppamento;
- ✓ **20.10.2020** con determina n. 34 del 22 gennaio 2020, il Comune di Tocco Caudio ha preso atto della estromissione e della sostituzione della impresa mandante Impre.ge.ma SAS, da parte della impresa mandataria capogruppo dell'ATI Hydrogeo SRL. con sentenza del Tar Campania n. 03017/2020 pubblicata in data 10.07.2020 è stato respinto il ricorso proposto dall'operatore economico Gregorio Costruzioni e Turismo contro il Comune di Tocco Caudio e nei confronti della società Hydrogeo SRL nella qualità di mandataria della costituenda ATI per l'annullamento della sopracitata determina di aggiudicazione.
- ✓ **13.10.2020** Tocco Caudio, Approvato il contratto con la ditta (ATI) HDROGEO per la realizzazione della Bonifica dell'area, per un importo globale di € 2.298.583,52, ottenuto applicando il ribasso di gara pari al 23.10%.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **20.12.2020** riunione di vertice con Rup e stazione appaltante per visionare le iniziative burocratiche (cartelle credito economico, fascicoli di espropri, ingiunzioni esattoriali e documentazione amministrativa/investigativa) al fine di velocizzare gli iter procedurali per il raggiungimento delle tempistiche operative stabilite da cronoprogramma. La messa in sicurezza del sito di discarica deve essere avviata entro il prossimo bimestre del 20221 (gen-feb) e si prospetta la conclusione delle lavorazioni entro 35gg dall'apertura del cantiere.
- ✓ **03.02.2021** approvato il decreto di emissione del finanziamento da parte del comune (di cui alla determina DD 473 del 28.7.2016) e riferito alla misp
- ✓ **09.03.2021** Tocco Caudio, Riunione plenaria su piattaforma zoom, con la ditta, DL ,. Progettista, ARPA Campania, ING. Sagliano, Direttore dei lavori Sindaco e RUP, in modo da avviare il cantiere e quanto prima, verificando le migliorie progettuali prima di accertarla in conferenza dei servizi.
- ✓ **15.03.2021** la ditta *hydrogeo* visto il DD decreto regionale di finanziamento può procedere all'inizio dei lavori di cui al progetto di messa in sicurezza della discarica.
- ✓ **16.04.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una roadmap ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli step intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- ✓ **07.05.2021 Tocco Caudio (BN) –** presso la sede comunale il Commissario Gen. Vadalà e il Magg Papotto della struttura commissariale congiuntamente ai funzionari della Regione Campania, al sindaco e ai tecnici comunali, alla ditta incaricata (Hydrogeo), ai professionisti per la progettazione (ingegneri associati) eseguiranno una riunione tecnica per la verifica dei prossimi piani di bonifica delle aree, alla riunione saranno "presenti" i tecnici dell'Arpa di Benevento. Che si collegheranno in remoto, per il tramite di adeguata videocall (*con l'impiego del supporto tecnologico messo in atto dal commissario anche per superare le difficoltà di movimento riferite alla pandemia covid)*
- ✓ **12.05.2021 Tocco Caudio (BN) –** ricevuto il verbale firmato dagli astanti della riunione funzionale del 07 maggio da cui si evincono rilevanti dati operativi finalizzati alle direttive tecniche per la realizzazione delle operazioni di messa in sicurezza dell'area.
- ✓ **14.06.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse per i siti di prossima espunzione di cui alla causa 196-13 (*tocco caudio, verbicaro, lesina, sannicandro, belmonte, sangineto)*
- ✓ **15.06.2021 Tocco Caudio-** Il RUP Ing, Loia Papa, trasmette la notifica preliminare agli organi di vigilanza di cui all'art. 99 del D. lgs. 81/2008.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **12.07.2021 Tocco Caudio –**il Comune trasmette comunicazione di sostituzione RUP.
- ✓ **12.07.2021 Tocco Caudio –**il Comune trasmette determina di sostituzione RUP dell'intervento. Il designato è il Geom. Aurelio Giovanni De Sanctis.
- ✓ **26.07.2021** Unità ta di Napoli si chiarisce e definisce la sua posizione di supporto al responsabile niutta in modo da agevolare lo svolgimento celere dell'incarico e delle successive lavorazioni inerenti il procedimento di messa in sicurezza dell'area.

- ✓ **01.08.2021 Centuripe**- L'ing. Epifanio Scravaglieri dello studio tecnico ARCHITETTI+INGEGNERI associati, in qualità di Direttore dei lavori, in ottemperanza a quanto autorizzato dalla Struttura commissariale con verbale di consegna dei lavori del 14/06/2021, trasmette il progetto delle strutture relativo ai lavori de quo (rielaborato secondo le NTC 2018), in sostituzione dei rispettivi elaborati allegati al progetto approvato.
- ✓ **16.09.2021 Tocco Caudio**-La ditta Hydrogeo invia il cronoprogramma attuativo dell'intervento il cui D. L. è l'arch. D'Andrea.
- ✓ **05.10.2021 Roma**-riunione di vertice per verifica dell'attività e dell'iter amministrativo al fine di completare il dossier di espunzione delle prossime due infrazioni semestrali.
- ✓ **06.10.2021 Tocco Caudio**-riunione in Comune per verifica atti e complessità dell'iter amministrativo (UTA, Comune e DL).
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
  Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.
- ✓ **29.10.2021 Roma** – Riunione per la verifica dei tempi e degli snodi programmatici in riferimento ai siti più ostici.
- ✓ **02.11.2021 Roma** – Riunione per il controllo degli intervalli e degli snodi preparare in attinenza ai siti più faticosi.
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per la XV penalità semestrale (giugno 2022).
- ✓ **12.01.2022 Roma** – Riunione tecnica di vertice per il controllo dei time limit alla luce degli atti di analisi e degli appalti instaurati in precedenza, avvio di eventuali indagini ambientali per la verifica della stabilizzazione del fianco della massa rifiuti che potrebbe subire un declino verso il basso.
- ✓ **14.01.2022** La hydrogeo comunica l'inizio dei lavori da parte del geom. De santis (RUP intervento)
- ✓ **20.02.2022** sopralluogo in cantiere da parte della task force commissariale per la verifica del proseguo dei lavori di copertura del corpo rifiuti e di studio analitico in contemporanea per definire l'acquifero e l'idrodinamica dello stesso
- ✓ **03.03.2022** videocall con tecnici del comune per la verifica degli trend operativi
- ✓ **22.03.2022** riunione tecnica con gli amministrativi del comune e i tecnici della ditta operante al fine di dirimere dubbi sull'operatività spinta per il raggiungimento/conseguimento nelle tempistiche stabilite dei target prescelti ovvero la prossima fuoriuscita del sito dall'infrazione

PAGINA BIANCA

***X Relazione semestrale* – SCHEDE DEI SITI**



Schede delle singole discariche:
Geografiche - Fossir
Operative - Casi risolti

Puglia

Regione Puglia

Elenco 6 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:

➢ Bari – Binetto	**ESPUNTA** nel XII semestre dicembre 2020
➢ Bari – Sannicandro di Bari	*richiesta* ***Espunzione*** IV semestre giugno 2022
➢ Bari – Santeramo in Colle	**ESPUNTA** nel XIII semestre giugno 2021
➢ Brindisi – San Pietro Vernotico	*richiesta* ***Espunzione*** IV semestre giugno 2022
➢ Foggia – Ascoli Satriano	**ESPUNTA** IX semestre giugno 2019
➢ Foggia – Lesina	**ESPUNTA** XIV semestre dic 2021

SCHEDA TERRITORIALE

ASCOLI SATRIANO (FG)

Località Mezzana La Terra



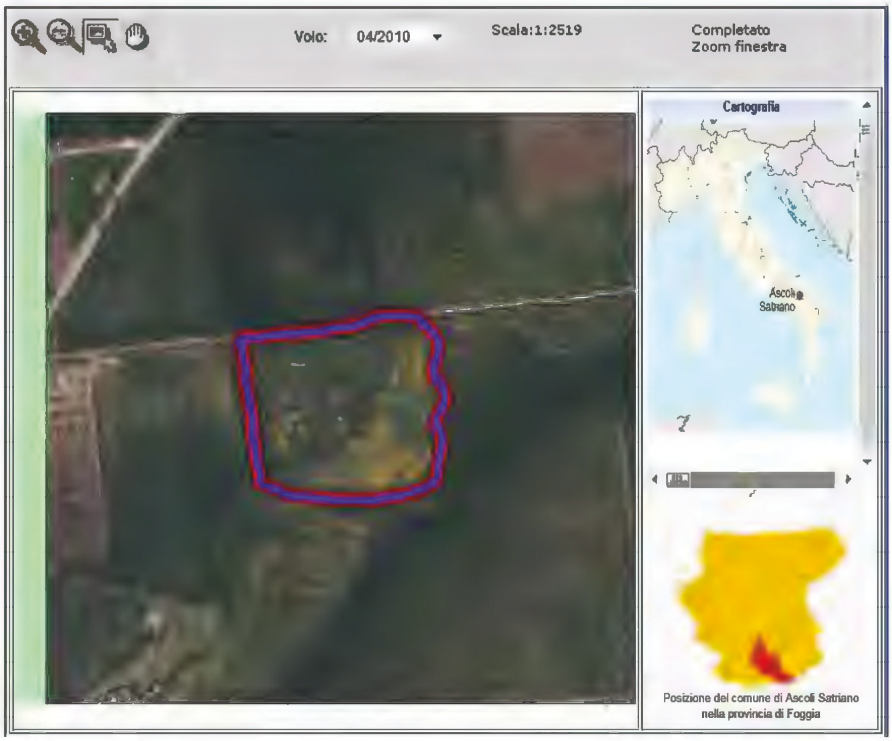
Ascoli Satriano (Àsculë in dialetto locale, fino al 1862 chiamata Ascoli) è un comune italiano di 6.188 abitanti della provincia di Foggia in Puglia. Situata nel subappennino dauno, è il quinto comune per superficie nella provincia, l'ottavo in Puglia e trentunesimo in Italia. La città fu un importante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

Provincia: Foggia

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

Territorio: l’abitato sorge a sud-ovest della città 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 (500/600 mm annui) si concentra soprattutto nei mesi autunnali di ottobre-novembre con medie mensili di 57 mm, mentre in luglio si ha una media di soli 25 mm. Il Subappennino Dauno (noto anche con i toponimi Monti Dauni o Monti della Daunia, la mundàgne o u Appenníne in pugliese) è una catena montuosa che costituisce il prolungamento orientale dell'Appennino campano. Essa occupa la parte occidentale della Daunia, la provincia di Foggia, anche detta Capitanata, e corre lungo il confine della 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.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 2370

Regione : PUGLIA **Provincia :** FOGGIA

Comune : ASCOLI SATRIANO **Località :**Mezzana la 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- Ordona, in direzione di Ordona, 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	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***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.	

CRONISTORIA ATTIVITA':

- ✓ **26.10.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Sopralluogo eseguito congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Ascoli Satriano.
- ✓ **23.03.2018** Foggia - riunione tecnica operativa presso la sede della Regione Puglia-Sezione Lavori Pubblici di Foggia al fine di coordinare le attività da porre in essere per la bonifica del sito in oggetto. Come confermato dal verbale sottoscritto da tutti i partecipanti si è deciso di:
  - adeguare le analisi di laboratorio con il corretto confronto alla colonna A della Tabella 1 allegato 5 alla parte quarta del d.lgs. 152/2006, considerato che l'unico rischio che permane è dovuto al superamento di CSC per il manganese in falda;
  - verificare funzionalità dei piezometri per esecuzione monitoraggio acque di falda;
  - verificare la significatività della falda per capire se possa trattarsi di falda effimera entro il 13 aprile 2018. - In base a quanto emergerà dalle verifiche suddette, sarà convocata una riunione nella prima decade di maggio 2018 per valutare un progetto di ripristino e una eventuale anticipazione di richiesta di espunzione del sito.
- ✓ **11.04.2018** Squadra sopralluoghi, presso il Comune per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **20.04.2018** nota di richiesta documenti integrativi rivolta all'ufficio Regionale per completare il documento finale dell'Analisi di Rischio.
- ✓ **08.05.2018** (inizialmente prevista il 23.04.2018 ma posticipata a causa di esigenze tecniche della ditta esecutrice) data fissata per effettuare sopralluogo per valutare significatività della falda ed effettuare campionamenti integrativi utili al monitoraggio. Subito dopo, riunione per valutare possibile richiesta espunzione del sito, avendo già i risultati delle analisi dei valori utili al monitoraggio.
- ✓ **12.06.2018** esiti dei campionamenti integrativi rivelano assenza di superamenti nella falda "effimera". In corso confronti tecnici tra Arpa Puglia e ditta esecutrice per ottenere un risultato condiviso utile all'Approvazione dell'aggiornamento dell'Analisi di rischio da associare ad un intervento di messa in sicurezza permanente consistente in un capping di copertura superficiale.
- ✓ **11.07.2018** Bari - in sede di riunione con arpa/Autorità di Bacino e Regione. La regione chiede che venga sollecitato il progettista incaricato dal Comune al fine di ricevere il progetto per poterlo vagliare al fine di discuterlo nella prossima riunione.
- ✓ **26.07.2018** invio da parte di Sogesid del "Progetto di fattibilità economico finanziaria / progettazione preliminare di MISP" a tutti gli enti interessati per la successiva istruttoria/discussione.
- ✓ **30.07.2018 Foggia –** riunione alla presenza della Regione Puglia, Arpa Puglia, Sogesid – viene approvata definitivamente l'Analisi di Rischio e discusso il Progetto di fattibilità economico finanziaria / progettazione preliminare di MISP. Si decide per un coinvolgimento anche della ASL. Non appena saranno pronti gli elaborati progettuali in versione unica definitiva/esecutiva, sarà convocata conferenza di servizi per la formale approvazione e successiva organizzazione delle procedure di gara.
- ✓ **01.08.2018** invio verbale riunione a tutti gli enti intervenuti e coinvolgimento della ASL di Foggia
- ✓ **06.09.2018** comunicazione formale da parte di Sogesid dell'unico livello progettuale coincidente con il progetto esecutivo, in fase di ultimazione
- ✓ **06.09.2018** invio formale da parte di sogesid degli elaborati progettuali di fattibilità tecnico economica alla ASL
- ✓ **12.09.2018** contatti informali con i tecnici Sogesid per valutare la possibilità di ottenere almeno il completamento del capping di copertura nei tempi utili per poter richiedere la fuoriuscita dalla procedura di infrazione (previsto il completamento del progetto pronto per essere appaltato a fine ottobre)
- ✓ **Gennaio 2019** In corso redazione ultimi elaborati tecnici per completamento progetto definitivo/esecutivo di MISP a cura di Sogesid spa da approvare in conferenza di servizi prima della procedure di gara per esecuzione lavori
- ✓ **11.03.2019 Bari** conferenza dei servizi per approvazione progetto definitivo esecutivo redatto da Sogesid - il verbale relativo alla riunione svoltasi in data 11.03.2019 in cui i presenti *che per quanto attiene al monitoraggio delle acque di falda da eseguirsi a seguito dell'intervento di Misp, sia verificata la funzionalità del pozzo di monte (pm) e ove non utilizzabile ne sia realizzato uno ex novo. Per quanto concerne il monitoraggio a valle, si condivide la scelta di realizzare esclusivamente due pozzi di valle in luogo dei tre previsti nel progetto… in caso di superamento delle Csc nel corso del monitoraggio post operam, sarà convocato un tavolo tecnico, con coinvolgimento della Asl/sisp di Foggia, al fine di valutare eventuali misure di prevenzione ed eventuali inibizioni d'uso da adottare … I presenti dell'odierno incontro* ***esprimono parere favorevole al documento oggetto di discussione****, fatte salve le prescrizioni riportate."*
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **16.04.2019 Roma –** riunione cronoprogrammatica per le attività di prossima espunzione alla luce dell'approvazione del progetto definitivo da cui si è evidenziato in fase di analisi di rischio solo superamenti di manganese e selenio, trascurabili, ma resta necessario comunque il completamento del capping e il posizionamento di 3 piezometri per l''analisi e monitoraggio della falda, seppur profonda**.**
- ✓ **19.04.2019** parere positivo da patte di autorità di bacino in merito al progetto definitivo di MISP. In attesa da parte della società sogedisd della verifica per la realizzazione dell'esecutivo da porre a base di gara. del parere espresso dall'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Meridionale sede Puglia in merito al progetto di MISP, trasmesso con nota 00050620 del 19.04.2019
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **24.05.2019** dall'analisi documentale per uniformare il fascicolo alle richieste Ue è emerso che: per l'ex discarica di *Ascoli Satriano, loc. Mezzana la Terra (FG):*
  - *i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è prevista la realizzazione ed il rifacimento della recinzione perimetrale con cancello lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;*
  - *ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;*
  - *iii) I rifiuti presenti nel sito risultano completamente mineralizzati e non sono state ritrovate sacche di percolato o di biogas, non identificando nel corpo dei rifiuti una sorgente primaria attiva. I lievi superamenti in corrispondenza della discarica non sono confermati nei punti di controllo a valle idrogeologico, testimoniando l'assenza di fenomeni di dispersione e pertanto la non sussistenza di sorgenti secondarie attive. In ogni casa, per ulteriore garanzia è comunque in procinto di essere realizzato l'intervento di messa in sicurezza permanente*
- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.119 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min.Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.

- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi. In Approvazione Bando Di Esecuzione della MISP.
- ✓ **21.11.2019** – f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee: Per quanto riguarda la **discarica di Mezzana la terra – Ascoli Satriano (Puglia),** *dalla documentazione d'appoggio* (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 119 del 28.05.2019 e i relativi allegati) *risulta che la caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2009, ha mostrato l'esistenza di un rischio dei contaminazione. L'analisi di rischio ha confermato la contaminazione da selenio nel suolo profondo e da manganese in falda. Poiché dalle analisi effettuate i rifiuti risultano essere ormai mineralizzati e non era stata riscontrata presenza di sacche di percolato o biogas, l'intervento dei messa in sicurezza permanente del sito più idoneo è apparso la realizzazione di un capping per isolare il corpo dei rifiuti e escludere l'infiltrazione da parte di acque metereologiche. Questo tipo di copertura esclude il rischio di lisciviazione dal suolo alla falda con conseguente contaminazione di quest'ultima derivante dal transito del selenio, mentre per contenere il rischio di contaminazione della falda da manganese è stato utilizzato un sistema di controllo dei pozzi utilizzati nella zona e di monitoraggio dell'uso irriguo. Pertanto, i lavori realizzati consistono in una copertura della discarica, nella regimazione delle acque meteoriche e nella realizzazione di un sistema di monitoraggio delle acque di falda. Non esiste una sorgente primaria attiva, dal momento che i rifiuti sono ormai inerti e in assenza di fenomeni di dispersione neppure sorgenti secondarie attive. Secondo le Autorità italiane, l'intervento è mirato a garantire la compattezza strutturale del corpo rifiuti evitando dispersioni nell'ambiente e ad attuare il risanamento ambientale. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, alla luce delle analisi effettuate dall'organo responsabile per la protezione ambientale (ARPA), i servizi della Commissione concludono che questa discarica non rappresenta più un pericola per la salute umana e per l'ambiente.* ***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***

- ✓ **11.12.2019** riunione con SOGESID al fine di indirizzare le prescritte azioni di conclusione del procedimento di bonifica e completamento delle operazioni di sterilizzazione del sito come comunicato alla UE.
- ✓ **10.02.2020** – Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **26.03.2020,** Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, il progetto esecutivo rev.2 unitamente al Rapporto di Verifica sono stati trasmessi al Commissario il 31.03.2020, si provvederà all' approvazione del progetto e quindi anche del Q.E. e alla predisposizione delle Determina a contrarre per dare avvio alla gara di affidamento dei lavori.
- ✓ **30.03.2020** – Ascoli Satriano: il progetto è stato approvato in sede di conferenza di servizi del 16.03.2020 e si è in attesa del verbale da parte della Regione.
- ✓ **09.04.2020** – Ascoli Satriano, SOGESID invia il progetto e la verifica non che chiede al Commissario l'approvazione del nuovo Q.E. con l'indicazione della nuova copertura finanziaria.
- ✓ **15.04.2020,** Roma, In contro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **04.05.2020** il Commissario ha preso atto del nuovo quadro economico dell'intervento, determinando di assicurare il finanziamento relativo alla realizzazione dell'intervento a valere su risorse regionali (POR Puglia 2000-2006) e sulle risorse trasferite alla Contabilità Speciale n. 6045 del Commissario. E' in fase di conclusione la validazione del progetto esecutivo da parte del RdP.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa
- ✓ **20.05.2020** Ascoli Satriano verifica da parte del RUP Ing. Cicerone del progetto definitivo per un importo totale di Euro 2.188.931/61 di cui 1.539.500/68 di lavori.
- ✓ **22.05.2020** – Roma, riunione SOGESID per verifica attività sui siti di prossima espunzione e analisi dettagliate del POD (Piano Operativo di Dettaglio) per i siti già espunti, verifica delle attività eseguite e se si necessita di *"chiusure*", miglioramento o monitoraggi.
- ✓ **05.08.2020** – Roma, Incontro in sede con L'A.N.B.I. (Associazione Nazionale Consorzi di Bonifica) al fine di verificare la possibilità di unire le sinergie per la bonifica dei siti.
- ✓ **13.10.2020** – Ascoli Satriano, la stazione appaltante (SOGESID) ha interrotto le attività in essere propedeutiche alle procedure di affidamento, il responsabile del Procedimento ha provveduto ad annullare il CIG della gara sul sito ANAC.
- ✓ **20.12.2020** avvio dei procedimenti inerenti le attività di bonifica del sito

PAGINA BIANCA

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

IX semestre di Infrazione 02 giugno 2019

37. Località Mezzana la Terra in Comune di Ascoli Satriano (FG)

Richiesta di espunzione al 9° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Giugno 2019.
In data 20.11.2019, con SM_ Infrazioni DPE 00001931 -P- del 20.11.209 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:**

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.





CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

BINETTO (BA)

Località Pezze di Camppo



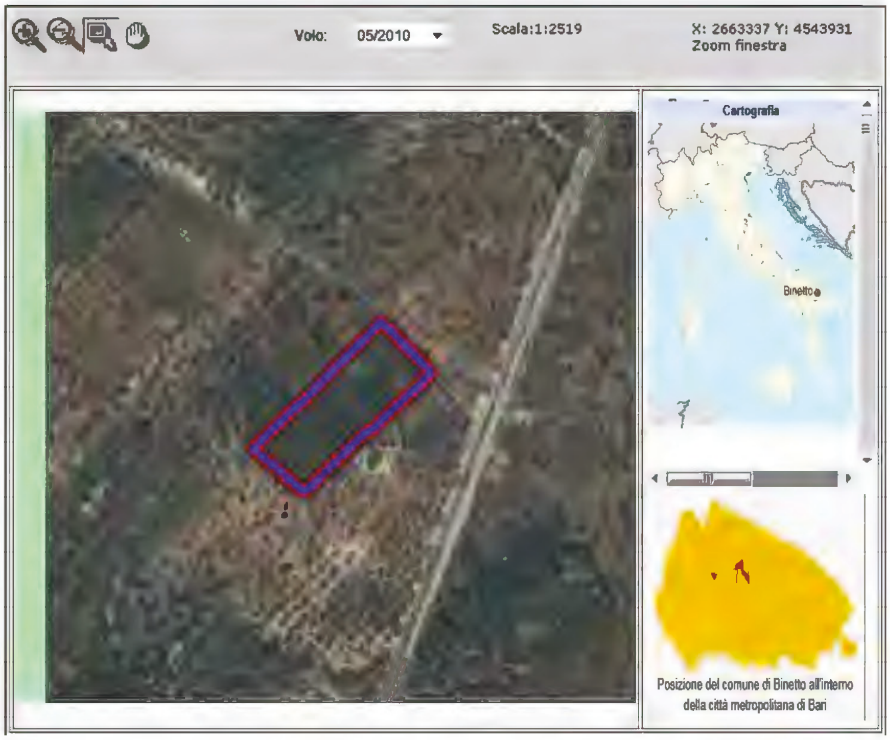
Binetto (Venétte in dialetto barese) è un comune italiano di 2.225 abitanti della città metropolitana di Bari, in Puglia. Il Paese a 20 Km da Bari, é un centro della conca murgiana barese con il suo territorio amministrativo che confina con quelli di Grumo Appula, Palo del Colle, Bitetto e Sannicandro. Fa parte del territorio binettese anche una zona delle Matine in agro di Bitonto. Binetto é anteriore al V\IV sec. a.C. e questa tesi é sostenuta dal rinvenimento, nel 1908, di alcuni reperti archeologici datati a quell´epoca anche se per la sua toponomastica lo si vorrebbe sorto dopo il mille. Il tópos Binetto deriva dal fitonimo vinea da cui vinum, vineum, Vinetum, Binectum, Binetto. Il primo documento scritto riguardante Binetto é un atto privato rogato a Bari nel 1085 dal quale si apprende che feudatario é un certo Umfredo che firma col segno della croce. Siamo in periodo normanno. Nel 1181 é signore del paese Robertus de Benetto che si vede rivalutare il feudo fino a pagare 260 once d´oro di tasse feudali, molto piú di quanto versino i feudatari dei paesi vicini e questo é segno che in quest´epoca é un feudo piuttosto importante. Nel 1199 é infeudato all´imperiale giustiziere Ruggiero di Binetto. Nel 1268 Carlo d´Angió lo concede al protonotario del regno Robertus de Baro di casa Chiurlia, forse per premiarlo per la condanna a morte di Corradino di Svevia emessa dal Chiurlia. Fra gli altri feudatari che lo hanno posseduto fino alla caduta della feudalitá sono da ricordare i Carafa, i Caracciolo e i de Angelis. Nel 1799 é uno dei paesi che innalzó l´albero della libertá e nel 1820 ebbe una sede di Vendita Carbonara.

Provincia: Bari

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come 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)	**Rup del comune – Ing. Domenico Casamassima** **DL – antonella lo moro (ecologica srl)** **Ditta ECOPIANA** **RUP invitalia – michele casinelli**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***Espunta e proposta nella XII semestralità - 02 dicembre 2020***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**Lavori di bonifica da progetto > € 350.000,00 (iva eslusa)**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**Bonifica aggiudicati a € 276.000,00 (iva esIcusa)** **Direttore dei Lavori aggiudicato a € 11.400,00**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	*A seguito dei controlli previsti al protocollo di Legalità è stata rilevata, per il tramite della Prefettura di Reggio Calabria, l'interdittiva antimafia alla ditta (aggiudicataria) ECOPIANA SRL di RC*

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **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: Ing Scannicchio e Dottssa Marrone per Regione Puglia, vicesindaco e assessore LLPP Comune di Sannicandro di Bari, Arpa Puglia, sindaco di Binetto e funzionario amministrativo comune di Binetto non era presente il Comune di Santeramo in Colle):
  - La CUC rassegna tutte le difficoltà legate alla indizione dei bandi di gara. Pertanto si accetta l'ausilio di Invitalia che verrà, pertanto, attivata dal Commissario per redigere bandi di gara, validare progetti, costituire i seggi di gara con propri giudici.
  - Binetto ha necessità di rassicurazione in merito all'incremento di fatto del finanziamento a seguito del quale manderà elenco delle spese sostenute per il rimborso.
  - Sannicandro consegna il progetto definitivo da tradurre in esecutivo.
  - Santeramo in Colle sta aggiudicando bando progettazione.
  - Ing Scannicchio vuole certezze sulle tempistiche da parte CUC Sannicandro.

  20.04.2018 - Squadra sopraluoghi: Presso il Comune per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **26.04.2018** Arpa trasmette osservazioni aggiuntive al progetto definitivo proposto dal Comune.
- ✓ **13.06.2018** Il comune di Binetto fa proprie le osservazioni di arpa e trasmette u' integrazione al progetto definitivo di Bonificia redatto da Ecologica srl.
- ✓ **20.06.2018** Bari – Riunione operativa congiunta regione, comune, CUC, arpa e provincia al fine di uniformare le condotte e stabilire le tempistiche operative. Arpa puglia sulla base del progetto fornito dalla ditta incaricata dal comune esprime perplessità sull'adeguamento alla legge 36, riferisce di considerare l'eventualità di inserire un ulteriore strato isolante protettivo. Il comune recepirà tali indicazioni e riformulerà il progetto ed il relativo quadro economico. Si è stabilito che il 25 luglio pv sarà indetta conferenza dei servizi finalizzata all'approvazione del progetto modificato con le indicazioni arpa.
- ✓ **12.09.2018** Bari – Conferenza dei servizi per approvazione progetto di MISP – approvato con alcune prescrizioni da parte di arpa e ADB al fine di effettuare un monitoraggio delle acque e dell'acquifero di falda. la nota 7/5-37 del 12/10/2018 del Commissario Straordinario con cui vengono trasmessi il verbale della riunione tenutasi in data 12/09/2018 ed il relativo atto determinativo n. 58 di approvazione di Messa in sicurezza Permanente MISP in cui viene determinato *"...1.Di approvare le risultanze raggiunte a seguito della riunione operativa tenutasi il giorno 12.09.2018; 2.di approvare il progetto di messa in sicurezza permanente; 3. di notificare il provvedimento..."* a tutti gli Enti coinvolti.
- ✓ **11.10.2018** Determina Commissariale per approvare il progetto di MISP proposto dalla ditta ECOLOGICA srl (ing. Antonella Lomoro)
- ✓ **19.02.2019** Bari – riunione in sede di Regione (dipartimento Ambiente e bonifiche) per analizzare l'iter per la concretizzazione in fase di assegnazione di gara del progetto di MISP.
- ✓ **27.02.2019** risposta di Arpa Puglia in merito alle risultanze del progetto di Misp (prescrizione analisi e monitoraggio dell'acquifero) redatto dalla ditta Ecologica**,** da cui emerge che "*si ritiene opportuno che in fase di esecuzione del monitoraggio delle acque di falda, nella fase post operam dell'intervento, siano monitorati i tre pozzi ubicati nelle immediate vicinanze della discarica al fine di stabilire i rapporti reciproci di comunicazione delle acque sotterranee e la direzione di deflusso*"
- ✓ **20.03.2019** Approvato e validato dal RUP il progetto definitivo di misp con le indicazioni dei monitoraggi dell'acquifero proposte da Autorità di Bacino e ratificate da Arpa puglia. Alla luce di ciò si da avvio alle disposizioni amministrative per la gara di aggiudicazione tramite l'ausilio di Invitalia.
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **08.04.2019** Roma – Check list operativa effettuata sulla analisi documentale al fine di effettuare la gara per l'affidamento del progetto. Dalla quale risulta la mancanza della verifica e validazione del RUP
- ✓ **10.04.2019** acquisito da parte del RUP la validazione del progetto, sollecito per acquisizione e produzione del verbale di verifica del progetto.
- ✓ **16.05.2019** Bari – riunione sinergica invitalia/cuc/comune/regione/rup/progettista al fine della verifica e analisi dei dossier di bonifica e della check list documentale prodotta dalla consulenza con la centrale unica di committenza nazionale.
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **16.05.2019** bari – riunione analitica con tecnici-progettista-invitalia per la verifica della check list progettuale (definitiva/esecutiva) al fine di avviare la gara di aggiudicazione. Ne emerge la necessità di una revisione degli allegati del progetto e di annettere anche l'accluso del protocollo di legalità con i relativi costi.
- ✓ **20.05.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle check list progettuali e l'analisi del piano di legalità da inserire nei progetti esecutivi e conseguente invio protocollo di legalità e nuova check list documentale
- ✓ **24.05.2018** validazione e verifica del progetto esecutivo rimodulato alla luce dell'analisi documentale di Invitalia. progetto bandibile
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **11.06.2019** Bari – verifica documentale e esame tecnico progetto rev 03 al fine di pubblicare il bando di gara
- ✓ **17.06.2019** Roma – analisi documentale e verifica della *road map esecution* 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 RUpP e riconfermato/rivisto e corretto dall'Ing. Progettista incaricato.
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).

- ✓ **11.07.2019** INVITALIA richiesta al comune di nominare il R.U.P. e DL per dare avvio alle procedure di affidamento attività di Bonifica.
- ✓ **14.07.2019** ricevuto progetto modificato da parte dello studio di Ingegneria ….
- ✓ **16.07.2019** Indicazioni ad Invitalia in merito alle integrazioni del progetto da parte del progettista, al fine di addivenire al progetto appaltabile a norma di legge.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati, in particolare si è avviato il decreto di nomina del RUP e dell'esproprio delle aree.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare RIVALUTAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO.
- ✓ **30.09.2019 –** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, ricevuta determina giunta comunale NR 116/ del 20.089.19, per approvazione progetto esecutivo/RUP e copertura finanziaria. Da ricercare e determinare nomina del procedimento responsabile gare per affidamento lavori e affidamento direzione lavori.
- ✓ **02.10.2019 –** Bari; riunione tecnica per definizione attività con i responsabili del provvedimento, verifica nomina R.U.P..
- ✓ **07.10.2019 –** Richiesta obbligatoria di nomina del RUP entrante al fine di avviare le gare di bonifica e direttore dei lavori.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Formazione del RUP entrante e rinuncia del precedente al fine dei regolamenti attuativi.
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019** – Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Gare per appalto lavori e direzione degli stessi.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica
- ✓ **27.11.2019** Roma – accettazione dell'atto di attivazione del 04.11 da parte della stazione appaltante di INVITALIA (per l'affidamento dei servizi tecnici di DL, coordinamento della sicurezza ed esecuzione dei lavori di bonifica) e successiva nomina del responsabile di procedimento diretto ing. Michele Casinelli.
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **11.12.2019 –** Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP* delle azioni di bonifica . Verifica RUP sollecito. Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **17.12.2019** – Bari, incontro in regione al fine di uniformare le strategie operative in vista delle probabili espunzioni del 2020 (sollecito e gestione RUP.)
- ✓ **19.12.2019 -** Roma, incontro con società AGER (direttore generale) per verifica partnership e/o affiancamento dei responsabili del procedimento sui siti pugliesi.
- ✓ **11.01.2020** – Riunione per verificare la fase di capitolato d'appalto dei progetti mdi BONIFICA/MISP.
- ✓ **14.01.2020** –Sollecito ad INVITALIA di concludere la fase di verifica del progetto entro il 20 gennaio in modo da appaltare le procedure di MISP entro fine febbraio.
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (*ING. DI NARDO*) al fine di analizzare "*step by step"* le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico per i siti di prossima espunzione (giugno 2020 – dicembre 2020), si è proceduto alla regolarizzazione degli atti e verifica degli stessi al fine di avviare l'iter per l'appaltabilità delle lavorazioni.
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **04.02.2020** – Roma la stazione appaltante Invitalia alla luce delle revisioni progettuali e della verifica dell'appaltabilità del progetto, ha stabilito in forma certa le tempistiche in merito alla gara per l'appalto lavori di messa in sicurezza permanente della discarica di Binetto: > Pubblicazione della procedura di gara sulla Piattaforma Invitalia: 10 febbraio 2020.
  > Scadenza presentazione offerte: 16 marzo 2020 ore 10:30. > Apertura offerte: 16 marzo 2020 ore 11:30.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.02.2020** – Roma , incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **13.03.2020** – Binetto, INVITALIA stabilisce le date per l'apertura delle buste di aggiudicazione per lavori e direzione dei lavori.
- ✓ **16.03.2020** per aggiudicazione lavori;
- ✓ **24.03.2020** per determina direzione dei lavori.
- ✓ **30.03.2020 –** Binetto **–** Lavori, apertura delle offerte in data 16.03.2020. prima classificata ECOPIANA srl, (prima offerta non anomala) per un importo pari a **275.254.80** euro, corrispondente ad un ribasso percentuale del 30.807156%. In corso le verifiche amministrative.
- ✓ **30.03.2020 –** Binetto -* DL/CSE, apertura delle offerte in data 24.03.2020. Sono state presentate 3 offerte, prima classificata Ing. Lo Moro per un importo pari a 11.400 euro corrispondente ad un ribasso percentuale del 52,14461%. In corso le verifiche amministrative.
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **20.05.2020** – Roma aggiudicazione della procedura avviata il 04.05.2020 per il tramite della stazione appaltante INVITALIA. Ditta aggiudicataria:
  - Ecopiana srl;
  - RUP Ing. Casamassima;
  - Importo euro 310.060/97.
- ✓ **25.05.2020** – Binetto, in riferimento alle imminenti procedure di gara per l'affidamento della realizzazione delle operazioni di bonifica, di chiede al comune la nomina del nuovo RUP (Responsabile del procedimento).
- ✓ **28.05.2020** – Binetto, dopo procedura aperta con 6 professionisti che hanno presentato offerta, è risultata vincitrice per la direzione lavori l'Ing. Lomoro Antonella, avendo offerto uno sconto sul prezzo a base d'asta del 52.14 % (11.400.00 Euro Iva Esclusa).
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **23.06.2020** – a seguito dei controlli previsti dal protocollo di Legalità (stipulato appositamente dal Commissario con il Ministero degli Interni) sulla ditta aggiudicatrice della gara di esecuzione dei lavori (ditta Ecopiana) si è rilevato, per il tramite della Prefettura di Reggio Calabria che la stessa è da escludersi per possibili situazioni di infiltrazioni mafiose ai sensi del art.91 DLGS 159/2011 per le quali il Prefetto di Reggio ha emesso un interiettiva antimafia.

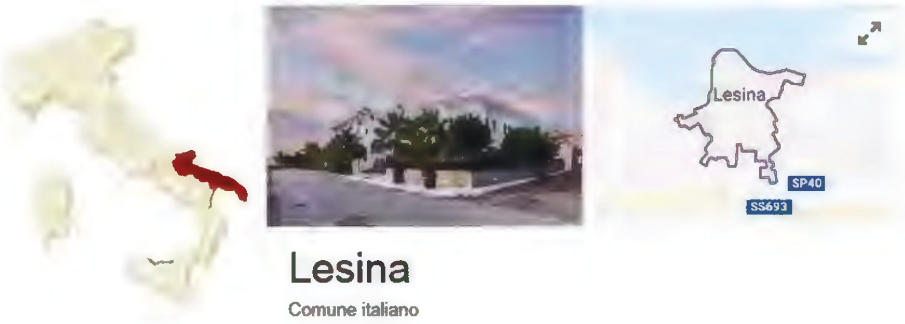
- ✓ **26.06.2020** Riunione di vertice della task force del commissario ai fini di determinare gli iter amministrativi ed operativi a seguito dell'interdittiva antimafia riferita alla ditta aggiudicataria. Si è stabilito, anche con l'ausilio di INVITALIA, di aggiudicare alla seconda ditta, e di procedere quindi ai controlli previsti anche per la quarta classificata.
- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto, in particolare avvio aggiudicazione alla seconda offerta poiché la prima ha " interferenze".
- ✓ **13.10.2020 –** Roma riunione operativa per i siti di prossima espunzione (XII Semestre) verifica le "ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY".
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **25.11.2020** Roma – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **26.11.2020** Roma punto di Situazione con INVITALIA e RUP per i lavori di bonifica in vista della semestralità.
- ✓ **30.11.2020** Roma punto di Situazione con INVITALIA e verifica della consegna cantiere alla ditta.
- ✓ **30.11.2020** Binetto; ECOPIANA S.R.L. messa in sicurezza permanente della ex discarica comunale in località Pezze di Campo nel comune di Binetto (BA), consegna lavori redatto in data 29.10.2020, considerato l'effettivo inizio dei lavori presso il cantiere avvenuto in data 29.10.2020.
- ✓ **01.12.2020** Riunione di vertice (Ufficiali) per le discariche di prossima espunzione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **18.12.2020** Bari si trasmette la "*Relazione stato avanzamento lavori eseguiti dal 29.10.2020 al 18.10.2020*" in essa sono riportati i principali aspetti tecnici e contabili dell'appalto nonché si da evidenza dell'avvenuto completamento della copertura del corpo rifiuti con lo strato impermeabile (*capping superficiale*). Estratto: "*le lavorazioni svolte dalla data di consegna dei lavori (29/10/2020) alla data del 18/12/2020 di completamento delle opere di impermeabilizzazione e messa in sicurezza del corpo dei rifiuti."* Inoltre, nella descrizione delle attività svolte viene descritto puntualmente quanto già completato in relazione alle fasi di rimozione rifiuti e preparazione cantiere, *"...pulizia superficiale dei rifiuti costituito da rifiuti superficiali presenti sul suolo, ingombranti, materiali da demolizione e costruzione; prelievo significativo di campioni rifiuti e analisi chimico – fisiche di laboratorio finalizzate a classificare il rifiuto ai fini dello smaltimento in discarica o del conferimento ad impianti di trattamento… smaltimento e/o conferimento dei rifiuti raccolta…"* nonché in merito alla copertura della discarica con capping "*modellazione e riprofilatura del corpo di discarica secondo i disegni del progetto; copertura intera area con strato di regolarizzazione in misto stabilizzato; copertura di tuta l'area discarica con pacchetto di impermeabilizzazione costituito da materassino bentonitico a TNT e telo impermeabile in HDPE; realizzazione di strato drenante di rottura capillare e drenaggio biogas con geosintetico drenante in zona sub – orizzontale pianeggiante discarica (capping Tipo A); realizzazione di strato drenante naturale dello spessore di 0,5 metri in grado di assicurare la formazione di un battente idraulico sopra la barriera impermeabile; posa in opera di georete tridimensionale per il drenaggio delle acque superficiali su tutte le aree pianeggianti sub orizzontali e in accoppiamento a strato naturale drenante in Capping tipo B aree di scarpata."*
- ✓ **19.12.2020 ricevuta** la nota di prot. N. T01918122020 del 18/12/2020 dello 'Studio di ingegneria per l'ambiente' con cui viene trasmessa la relazione descrittiva stato avanzamento lavori al 18/12/2020 in cui si dà evidenza *"...dell'avvenuto completamento della copertura del corpo rifiuti con lo strato impermeabile (capping superficiale) ..."*
- ✓ **21.12.2020** riunione videocall per la verifica degli stadi attuativi della bonifica del sito.
- ✓ **23.12.2020** confezionato il faldone ammnistrativo per la richiesta di espunzione dalla procedura di sanzione europea.
- ✓ **28.12.2020** riunione videocall con Ministero del Ambiente (MATTM) e struttura di Missione delle Infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'analisi documentale dei fascicoli ammnistrativi dei siti di imminente istanza di cancellazione dalla processo sanzionatorio europeo.
- ✓ **29.12.2020** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **30.12.2020** Nella determina 320 del 30.12.2020 si da atto che per l'ex discarica di ***Binetto, loc. Pezze di Campo (BA):***
    - Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione perimetrale con cancello lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
    - Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, e i rifiuti con codice cer 170605 e 170503 sono stati correttamente smaltiti;
    - Sono stati effettuati interventi di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva
- ✓ **31.12.2020** Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo, è stata inviata agli organi di Bruxelles la documentazione inerente la richiesta di espunzione del sito di discarica.
- ✓ **14.01.2021** Bari, il D.L. Antonella LOMORO ordina alla ditta di completare la fase di campionamento ante operam della falda e le relative analisi chimiche dai tre piezometri esistenti nell'intorno del sito; di dare congruo preavviso le tempistiche di campionamento della fase di monitoraggio a completamento dei lavori. Di allestire i pozzetti interni all'area e di effettuare il campionamento di acqua di drenaggio superficiale dell'are.
- ✓ **02.03.2021** Ing. Antonella LOMORO Direttore dei Lavori, comunica che il giorno 19.03.2021 saranno eseguiti i campionamenti della Falda.
- ✓ **31.03.2021** Binetto- La Rup Ing. Lomoro comunica le conclusione delle attività tranne il rivestimento esterno dei muri perimetrali. Nella stessa nota invita la ditta Ecopiana al sopralluogo del 7/04/2021 al fine di verificare i lavori effettuati e sottoscrivere il verbale di ultimazione lavori.
- ✓ **06.04.2020** i Carabinieri forestali – stazione Cassano delle Murge inviano il resoconto delle attività svolte nei decorsi mesi in relazione alla delicatezza operativa del sito quale "*luogo sensibile e da attenzionare"* da tale relazione si evince che nel sito sono stati eseguiti i lavori a regola d'arte e nei confronti della ditta o delle persone relative non si hanno eventi da riportare stessa nullità è relativa agli eventi di sversamento di rifiuti per cui la situazione appare ottima, stabile e non rimarchevole.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **16.04.2021** il *DL ING LOMORO* ha inviato la relazione finale di fine lavori da trasmettere per la verifica e a complteamento del fascicolo ad ARPA puglia
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **In 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 d caratterizzazione iniziate nel 2010 e concluse nel 2016, hanno rilevato la presenza di una contaminazione nel suolo superficiale e profondo per una serie di analiti (cadmio, stagno, tallio, rame. policlorobifenili e idrocarburi),*

pertanto è stato disposto un intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) del sito. La relazione sullo stato di avanzamento dei lavori eseguiti negli ultimi due mesi dell'anno 2020 (dal 29.10 al 18.11) al fine di presentare la discarica come riabilitata nel contesto della valutazione dei progressi compiuti dalle autorità nel corso del dodicesimo semestre dopo la sentenza, attesta la relazione di taluni interventi, in particolare risulta stata ripulita la superficie del sito da rifiuti ingombranti e dai materiali di costruzione e demolizione ivi abbandonati. Tali rifiuti sono stati analizzati e conferiti a impianti di trattamento autorizzati. inoltre è stata completata la riprofilatura e la copertura del corpo di discarica con un capping superficiale ed è stato realizzato un sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche. Dunque le autorità italiane danno l'assicurazione e che la fonte inquinante costituita dai rifiuti è stata isolata in modo definitivo dalle matrici ambientali circostanti, garantendo che la discarica non rappresenti più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. I risultati del monitoraggio delle acque sotterranee (ante e post operam) della qualità dell'aria (post operam) e della stabilità del corpo rifiuti (ante e post) confermano che il sito NON E' PIU' CONTAMINATO, ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***

PAGINA BIANCA

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.

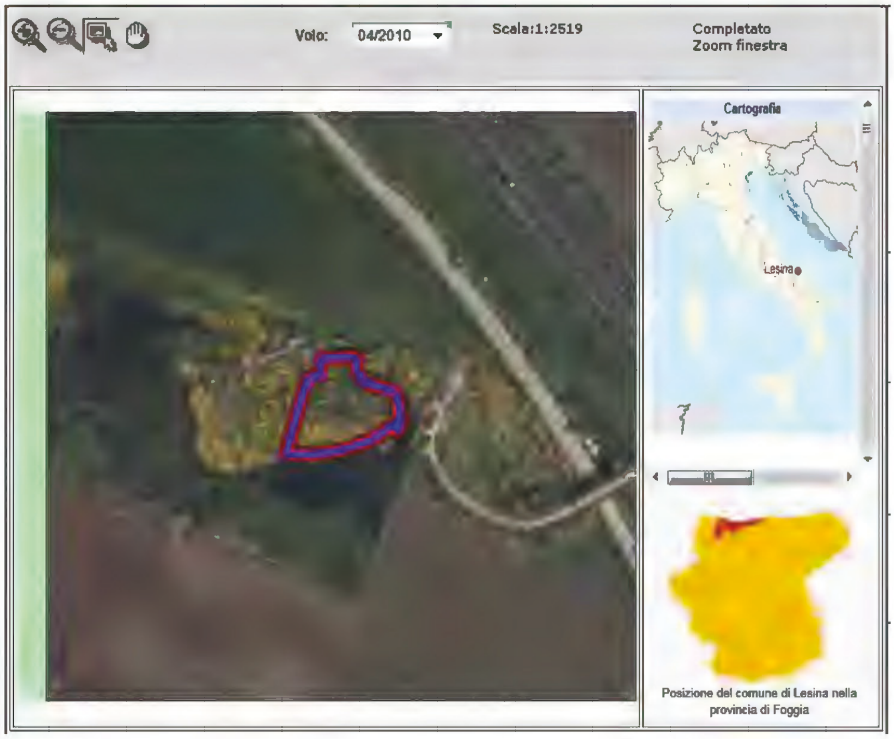
Provincia: Foggia

coordinate: 41°52' N 15°21' E **Altitudine**: 5 m **Area**: marittima **Superficie:** 160.58 km² **densità abitativa**: 6,30 ab/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 "scolpito" in vari modi il paesaggio. Lungo tutto il margine del blocco calcareo sono presenti grandi solchi erosivi che, con andamento radiale, si dirigono verso il mare o la Capitanata. Si tratta di forre rocciose (ricollegabili al fenomeno delle "valli secche" o "valloni"), provocate dall'erosione meccanica e carsica.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 2395
Regione : PUGLIA **Provincia :** FOGGIA
Comune : LESINA **Località:**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.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA
Titolo intervento: Lesina (FG) – località Pontone Pontonicchio
Espunzione: *richiesta nel dicembre 2021 – XIV semestre*

1	Titolo e tipologia discarica	**Lesina (FG)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**€ 3.740.993,00 (fondi MATM)** **€ 136.755,00 (fondi Regionali)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**località Pontone Pontonicchio**
5	Stato dell'intervento	**Effettuata Caratterizzazione** **Effettuata Analisi di rischio** **Redatto progetto preliminare**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Progetto di messa in sicurezza - bonifica: da redigere**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**280 giorni di cantiere**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ **Affidamento della Progettazione dell'intervento** □ **Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progetto preliminare**
11	Soggetto attuatore	**SUA dei Laghi**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP del comune – paola stornelli** **Geom. Nicola giagnorio** **DL**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*** ***Ditta Favellato claudio spa***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***XIV semestralità – 02 dicembre 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 3.877.748,00 (da progetto)**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

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

terre/suolo *(oltre ai consueti 101 composti Arpa chiede di analizzare specificatamente anche gli analiti stannici)*. Tale attività rientra nell'ambito del progetto di bonifica della discarica di Pontone Pontonicchio e nelle immediata scadenza del prossimo semestre di infrazione in cui si può ipotizzare, a seconda dei risultati di tale analisi, il completamento del dossier di richiesta di espunzione del sito.

- ✓ **12.05.2021 Lesina (FG)–** ricevuti i verbali di campionamento di ARPA controfirmati da tutti gli astanti relativi alle terre esaminate.
- ✓ **18.05.2021** Lesina (FG) – analisi spettrometrica e con ausilio di droni per verificare lo stato dei luoghi nell'operazioni di bonifica, in relazione ad ARPa e ISPRA
- ✓ **24.05.2021** arpa PUGLIA invia i risultati dei campionamenti da cui si evince che non vi siano superamenti neli parametri delle soglie di rischio (CSC) pertanto le terre risultano prive di inquinamento.
- ✓ **31.05.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti. ***Discariche di lesina, san gineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ **14.06.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse per i siti di prossima espunzione di cui alla causa 196-13 (*tocco caudio, verbicaro, lesina, sannicandro, belmonte, sangineto)*
- ✓ **23.06.2021** sopralluogo in cantiere al fine di verificare lo stato di avanzamento dei lavori per la prossima espunzione del sito.
- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **31.08.2021** riunione in sito con tecnici amministrativi del comune per la verifica del limiti del sito. controllo con militari del comando carabinieri locale ispezione del perimetro al fine di scongiurare sversamenti incontrollati di rifiuti.
- ✓ **10.09.2021 Fornelli (IS)-** La Ditta Favellato Claudio SpA , comunica che, considerata l'esigenza di dovere ampliare il volume della vasca "A" in estensione di superficie della Vasca "B", è necessario procedere al campionamento di fondo della vasca di ampliamento per n. 8 campioni, di cui n. 5 su area insatura di mq 1.900 e n. 3 su area insatura di mq 720. Nella nota inoltre, specifica che in data 19/04/2021 era stato comunicato l'avvio del procedimento di condivisione di modalità di caratterizzazione dei terreni di fondo scavo della vasca "A", cui è seguita l'attività di 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.

PAGINA BIANCA

[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;

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dalla direzione dei lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con bonifica e messa in sicurezza del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. **Tale intervento costituisce una messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.**

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

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

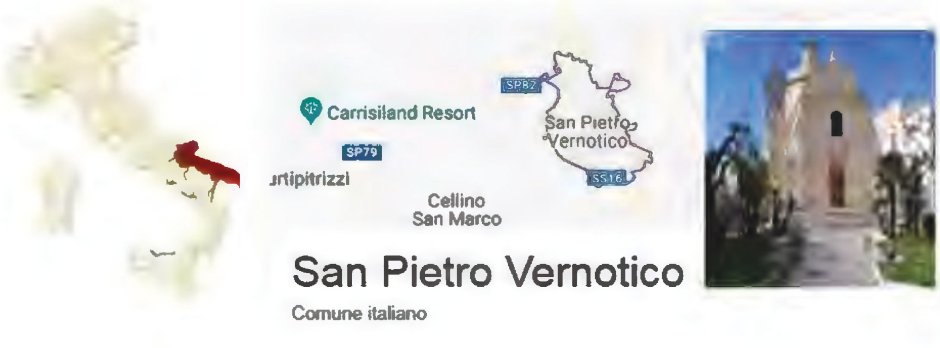
Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità





SCHEDA TERRITORIALE

SAN PIETRO VERNOTICO (BR)
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 Torchiarolo, è coltivato prevalentemente a oliveti e vigneti. Per la natura carsica del suolo, il territorio è privo di corsi d'acqua superficiali ma si connota per una ricca falda freatica, alimentata dalle precipitazioni invernali, che 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.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come 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: giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	**SAN PIETRO VERNOTICO (BR)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**/**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Marciandare**
5	Stato dell'intervento	**Predisposizione Gara in corso** **Progetto di fattibilità tecnica ed economica Approvato** **Analisi di rischio effettuata** **Effettuata Caratterizzazione**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Messa in sicurezza permanente per il tramite di un capping di geomembrana del corpo rifiuti**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**/**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ **Affidamento della Progettazione dell'intervento** □ **Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**270 gg dalla predisposizione del cantiere allo smontaggio (prog esecutivo del 23.05.2019 *astra engineering srl)***
11	Soggetto attuatore	**INVITALIA**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP** **DL**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	*semestralità - 02 giugno 2022*
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 2.145.000,00**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 1.714.000,00 (da progetto approvato)**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	*Le operazioni di esproprio "temporaneo" delle aree limitrofe alla discarica hanno rallentato le previste tempistiche di aggiudicazione, soprattutto per due particelle i cui eredi risultano sconosciuti e residenti all'estero (irlanda)*
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **12.10.2017** Bari – riunione con Regione, Comune, Asl , Arpa per raccogliere i pareri dei vari enti coinvolti, relativamente al progetto definitivo di messa in sicurezza permanente
- ✓ **09.11.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Sopralluogo eseguito in collaborazione con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di riferimento del luogo.
- ✓ **11.01.2018** Bari – riunione presso assessore ambiente Regione Puglia programmatica con i soggetti pubblici al fine di verificare gli atti svolti e puntualizzare le future e prossime condotte operative.
- ✓ **11.01.2018** approvazione in conferenza servizi del progetto operativo di MISP (definitivo-esecutivo) con nalcune piccole prescrizioni da redarre entro 30gg.
- ✓ **06.02.2018** integrazioni al progetto di Misp da parte del progettista su ciò che si è deciso in CDS del 11.01
- ✓ **28.02.2018** Bari – riunione con Regione, Comune, Stazione unica appaltante (SUA) della Provincia di Brindisi per la corretta definizione delle successive procedure di gara.
- ✓ **03.05.2018** in corso attivazione collaborazione con Invitalia per indire gara per la fase progettuale dei lavori di bonifica.
- ✓ **31.05.2018** Brindisi – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **13.06.2018** In ossequio a quanto richiesto dal Comune di San Pietro Vernotico (che ha manifestato la volontà di avvalersi della collaborazione per le attività di carattere tecnico-specialistico ed amministrativo connesse alla realizzazione dell'intervento in discarica) viene assegnato l'incarico progettuale e amministrativo alla società Invitalia, a cui viene chiesto di voler procedere con urgenza alla indizione della relativa procedura di gara.
- ✓ **06.09.2018** riunione in sede con referente Invitalia per chiarimenti operativi relativamente al PEA 2 (piano esecutivo attività) – a breve Invitalia invierà scheda di dettaglio per successive attività
- ✓ **30.11.2018** riscontro alla richiesta di attivazione di Invitalia (PEA 2), verifica dell'iter procedurale e dell'iter amministrativo da parte della società in house.
- ✓ **11.01.2019** in corso redazione bando di gara **d**a parte del progettista incaricato dal RUP
- ✓ **11.02.2019** Roma – riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **19.02.2019** Bari – riunione presso la sede della Regione Dipartimento Ambiente e rifiuti - per definire i processi di gara e di bonifica.
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ 04**.04.2019** Roma – riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo e dell'iter procedurale seguito al fine di uniformare le condotte info investigative e operative.
- ✓ **10.04.2019** acquisita check list da parte di INVITALIA sull'analisi documentale – risulta mancante la verifica e la validazione da parte del RUP
- ✓ **11.04.2019** Bari – incontro con Responsabile Unico del Progetto e progettista al fine di verificare i documenti e l'iter per la verifica e validazione del progetto definitivo esecutivo.
- ✓ **15.04.2019** Richiesta ufficiale del verbale di verifica e validazione del progetto, nonché aggiornamento del prezzario e situazione in merito all'esproprio
- ✓ **16.05.2019** Bari – riunione sinergica invitalia/cuc/comune/regione/rup/progettista al fine della verifica e analisi dei dossier di bonifica e della check list documentale prodotta dalla consulenza con la centrale unica di committenza nazionale.
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **23.05.2019** Roma – ricezione progetto esecutivo revisionato alla luce della check list di Invitalia e dell'incontro del 16 maggio.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – analisi visiva del progetto e documentale della appellabilità dello stesso con l'incontro rituale con collaboratori di Invitalia
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "*road map operation*" sui siti di discarica
- ✓ **11.07.2019** INVITALIA richiesta al comune di nominare il R.U.P. e DL per dare avvio alle procedure di affidamento attività di Bonifica.
- ✓ **03.09.2019** si sollecita la necessità di avere contezza dell'esproprio previsto per la realizzazione del progetto di bonifica, nonché di ricevere la nomina formale del responsabile unico del procedimento (RUP).
- ✓ **09.03.2019** Nominato il RUP dell'intervento: Arch. Perrone Diego. Si sollecita l'attto di esproprio per le zone private alfine di avviare il cantiere.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati, in particolare sollecito per la nomina del RUP e dell'esproprio delle aree.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare fissata riunione per fissare esproprio.
- ✓ **30.09.2019 –** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, atto di esproprio sollecito.
- ✓ **03.10.2019** trasmissione verifica e validazione progetto esecutivo da parte del RUP, (DIEGO PERRONE).
- ✓ **07.10.2019 –** Verifica attività di esproprio e vincoli delle aree al fine di approvare il progetto in giunta di consiglio comunale**.**
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Incontro periodico INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Avviata attività di esproprio da giustificare con atti commissariali e Nomina RUP.
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Meeting settimanale con INVITALIA per analizzare le ordinarie laboriosità per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **03.12.2019** Roma – nomina del nuovo responsabile del procedimento (RUP) al fine di validare le fasi progettuali (esecutiva),
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Avvio procedura di esproprio per indirizzo dell'appalto.
- ✓ **11.12.2019** – Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la ROAD MAP delle azioni di bonifica, Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **11.11.2020** Roma; l'atto di attivazione trasmesso dal Commissario Straordinario ed acquisito da INVITALIA al prot. n. 0160465 del 19 ottobre 2020, per L'affidamento dell'intervento di Messa in Sicurezza Permanente della ex discarica comunale R.S.U. sita in località "MARCIADARE" nel Comune di San Pietro Vernotico, comunica che con la presente, l'accettazione del predetto Atto di Attivazione e di quanto ivi contenuto e la nomina, per la procedura di affidamento dell'intervento all'Ing. Michele Casinelli.

- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **12.11.2019** – Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di esaminare le attività preparatorie agli interventi di bonifica.
- ✓ **17.12.2019** – Bari, incontro in regione al fine di uniformare le strategie operative in vista delle probabili espunzioni del 2020 (sollecito e gestione RUP.)
- ✓ **19.12.2019 -** Roma, incontro con società AGER (direttore generale) per verifica partnership e/o affiancamento dei responsabili del procedimento sui siti pugliesi.
- ✓ **11.01.2020** – Riunione per verificare la fase di capitolato d'appalto dei progetti mdi BONIFICA/MISP.
- ✓ **15.01.2020 –**Accettazione da parte dell'ufficio del commissario per l'affidamento supporto al RUP che verrà formalizzato nel corso dei procedimenti di bonifica da parte di professionisti incaricato da INVITALIA.
- ✓ **16.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare "step by step" le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020), Progetto in approvazione da giunta comunale per copertura finanziaria (RUP d'ANNA).
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **10.02.2020** – Roma , incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **10.03.2020** – Richiesta da parte del RUP (ARCH VANINA D'ANNA) di supporto al responsabile del procedimento, al fine di rispettare i principi di efficacia e celerità. Individuano 2 figure tecniche di opportuna competenza scientifica per analizzare gli Iter degli Espropri aree: Geom. Angelo Palma - Seguire i procedimenti attuativi tecnici: Ing. Caterina Marasco.
- ✓ **26.03.2020 – San Pietro Vernotico – Lavori:** Il progetto è stato revisionato, ad oggi manca l'accesso alle aree, il RUP del Commissario stava procedendo con la procedura di esproprio ed aveva chiesto al Commissario la possibilità di utilizzare un supporto al RUP.
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **27.04.2020 - San Pietro Vernotico,** si richiede al Comune di procedere, con affidamento diretto, alla contrattualizzazione delle figure di: Supporto al RUP e Adempimenti burocratici inerenti gli espropri.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli Iter Procedurali.
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020), si sta verificando se sussistano azioni interdittive per lo svolgimento dei progetti e come accelerare le fasi burocratiche, leggermente rallentate a causa covid-19.
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **04.06.2020** È incorso la procedura di esproprio (da parte del Comune che ha richiesto figura tecnica per l'ausilio al Rup, accordata da questo commissario) delle aree limitrofe alla discarica al fine di poter rendere esecutive la fase di aggiudicazione per la bonifica dell'area.
- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione: Lesina, Binetto, Cammarata, S.Pietro Vernotico, Sgl Carbon, Taverna, Verbicaro.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei "*traguardi*" futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea; San Pietro Vernotico.
  Comunicato al Commissario che i sopralluoghi degli operatori economici non potranno avvenire nella finestra temporale consentita dall'Autorità Giudiziale; Sarà cura di INVITALIA richiedere al Commissario una nuova disponibilità di date per i sopralluoghi non appena sarà pubblicato il bando. Attività a seguire di competenza del Commissario.
- ✓ **28.12.2020** videocall per visionare acquisire la documentazione di gara e nonché quella contrattuale al fine di procedere all'avvio delle attività di messa in sicurezza della discarica.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **04.03.2021** in sito eseguiti 10 campionamenti dei rifiuti sul sito di cui il laboratorio biochemie sta eseguendo i test di verifica e analisi
- ✓ **05.03.2021** sono state eseguite le analisi chimiche dei campionamenti effettuati il 04 marzo us da parte del laboratorio "biochemie" di campi bisenzio (FI)
- ✓ **23.03.2021** idrogeoservice trasmette per la diretta analisi e approvazione del commissario la relazione finale nonché gli allegai rilievi aerofotogrammetrici e analisi chimiche dei campioni effettuate nell'ambito del progetto di messa in sciurezza della discarica sita in località marciandare.
- ✓ **08.04.2021** il comune trasmette ai fini della pubblicazione nell'albo pretorio dell'ente fino al 05 maggio pv il bando e il disciplinare di gara per i lavori di messa in sicurezza MISP
- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **22.06.2021** S. Pietro Vernotico- Invitalia trasmette nota di efficacia della aggiudicazione alla Ditta Geo Impianti per € 1.027.396,00.
- ✓ **27.09.2021 Roma**-riunione di vertice per la verifica dei cronoprogrammi e le scadenze temporali al fine di non perdere tempo e rimanere nell'efficacia attuativa dei procedimenti tecnici.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
  Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.
- ✓ **29.10.2021 Roma** – Riunione per la verifica dei tempi e degli snodi programmatici in riferimento ai siti più ostici.
- ✓ **02.11.2021 Roma** – Riunione per la verifica dei tempi e degli snodi programmatici in riferimento ai siti più ostici.

- ✓ **09.11.2021 Roma-**Invitalia comunica l'efficacia dell'aggiudicazione per € 1.027.396,20 IVA esclusa alla Ditta Geoimpianti srl.
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per la XV penalità semestrale (giugno 2022).
- ✓ **11.01.2022 Sanpietro** – in sito discarica verifica dell'avvio delle operazioni di cantiere come stabilito da gara di aggiudicazione
- ✓ **14.01.20221 –** Gli ufficiali della task force del Commissario *(ten. col. nino tarantino e magg. alessio tommaso fusco)* si sono recati presso il comune al fine di siglare l'accordo commerciale con la ditta GEOIMPIANTI SRL per l'avvio del cantiere sul sito di discarica (lavori di MISP). gli astanti (*rup del Comune, DL, DC e ditta appaltante*) all'unisono sono risultati concordi nel siglare il verbale per poter dare avvio alle lavorazioni sin dal giorno 18 gennaio in modo da ipotizzare di concludere le lavorazioni entro il mese di maggio al fine di poter portare in espunzione il sito nella prossima semestralità europea (XV semestre di infrazione)
- ✓ **22.02.2022 - Roma** Incontro di vertice per il confronto del cronoprogramma delle attività ai fini delle imminenti richieste di espunzione.
- ✓ **23.02.2022 S. Pietro Vernotico**-Il Responsabile dell'Area 4 del Comune in parola Arch. Vanina D'Anna trasmette la documentazione inerente alla consegna dei lavori del cantiere non inviata in precedenza.
- ✓ **16.03.2022 roma –** convocazione della ditta aggiudicatrice al fine di contrattualizzate e formalizzare il rapporto inerente le attività di messa in sicurezza del sito.
- ✓ **18.03.2022 Modugno** – la PEC GEO IMPIANTI E COSTRUZIONI SRL trasmette il programma di campionamento dei rifiuti programamte per il 23 marzo 2022. I codici EER da campionare sono 17.08.02, 17.09.04 e 17.01.07. La Ditta comunica altresì che qualora le attività non si completassero nella data indicata, verrà protratta nei giorni immediatamente successivi.
- ✓ **22.03.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell'avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l'espunzione dalla penalità semestralità per il prossimo 2 giugno.
- ✓ **24.03.2022 Roma** – La Provincia di Brindisi -Settore Ecologia in riscontro alla comunicazione di inizio attività della ditta Giordano Gaetano srl chiede informazioni al Comune e alla Struttura commissariale in merito alle attività che la ditta deve espletare per loro conto.
- ✓ **29.03.2022 Brindisi –** La Provincia di Brindisi Settore Ecologia comunica la presa d'atto della comunicazione dell'inizio delle attività di recupero dei rifiuti.
- ✓ **29.04.2022 Roma-** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ **06.05.2022 – Roma** -Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione, si verificano gli atti e le dichiarazioni dei soggetti repsonabili nonché si evidenziano le marcature specifiche e le uniformità per il processo di disinquonamento..
- ✓ **11.05.2022 – Roma** -Videocall tecnica ai fini della redazione del dossier di espunzione, in contemporanea con i rup dei procedimenti e i responsabili dei comuni nonché i direttori dei lavori per uniformare il Fasciolo e redigere la prevista dichiarazione di corrispondenza tecnica-economica.
- ✓ **20.05.2022 – Galatina (LE)** -L'Ing. De Pascalis della ditta Astra engineering trasmette gli elaborati della perizia di variante.
- ✓ **30.05.2022 – Galatina (LE)** -L'Ing. De Pascalis della ditta Astra engineering in qualità di DL dell'intervento, invia una nota sull'andamento dei lavori dalla quale si evince che è stato completato il capping e sono in corso di realizzazione le seguenti lavorazioni accessorie:
  - ✓ fornitura e posa del dissabbiatore prefabbricato e successivo collegamento alla trincea drenante;
  - ✓ completamento dell'intonaco sul muro di recinzione;
  - ✓ fornitura e posa in opera della barriera di sicurezza in acciaio zincato prevista lungo il bordo laterale della rampa di accesso alla viabilità di sommità;
  - ✓ montaggio dei filtri a carbone attivo su 5 pozzi di estrazione del biogas.
- ✓ **02.06.2022 – Roma**- Richiesta espunzione ai servizi tecnici UE.

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

Località Marciadare nel Comune di San Pietro Vernotico (BR)

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

In data 01.06.2022 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 646 si da atto che per l'ex discarica di ***San Pietro Vernotico (BR)*** **è risultato quanto segue :**

La nota del Commissario del 8/02/2022 recante la richiesta dei formulari relativi ai rifiuti contenenti amianto rimossi ;
il verbale di consegna dei lavori, La documentazione fotografica inerente allo stoccaggio dei RCA ante il conferimento di cui al punto precedente, che in data 21 marzo 2022 i rifiuti contenenti amianto sono stati avviati a smaltimento come attestano i formulari trasmessi dalla Ditta incaricata dei lavori, il riepilogo a cura del detentore "Geo-impianti e costruzioni srl" dei formulari afferenti alle diverse tipologie di rifiuti che sono stati conferiti in impianti autorizzati, gli specifici formulari relativi ai rifiuti rimossi, trasportati e destinati, in particolare, rottami di ferro, materiale misto da demolizione, materiale da costruzione a base di gesso, plastica, pneumatici fuori uso, legno, apparecchiature fuori uso, materiali isolanti, del sopralluogo effettuato sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente in data 18/05/2022 da personale della Struttura Commissariale unitamente al personale dell'impresa operante;
dello stato dell'arte delle attività sul cantiere da cui si evince la completezza delle attività, anche visionando un breve filmato con sorvolo da drone,la Relazione redatta in data 30/05/2022 da parte della Direzione dei Lavori che descrive le lavorazioni effettuate evidenziando che le lavorazioni afferenti i lavori di messa in sicurezza e di capping sono state ultimate;
che è previsto uno specifico piano di monitoraggio ambientale quale allegato al progetto esecutivo che prevede, tra l'altro, un monitoraggio ante operam e post operam delle acque;
il 'Report di sopralluogo effettuato presso ex discarica di RSU in loc. Marciadare Comune di San Pietro Vernotico (BR)' da cui emerge che in data 14/04/2022 non è stato possibile effettuare alcuni dei campionamenti previsti dal monitoraggio ante opera;
delle specifiche richieste tecniche del piano di monitoraggio e dell'esigenza di ripristinare i piezometri mal funzionanti si è provveduto a dare immediato incarico ad operatore economico per effettuare quanto necessario e avere riscontro di dati di monitoraggio acque in corso d'opera, la nota Commissariale nr. 7/6-177 del 20/05/2022, che in data 27/05/2022 "H4R" e "Liroman" quali operatori economici incaricati unitamente ed in contraddittorio con personale Arpa Puglia si è proceduto alle attività di campionamento ai fini del monitoraggio e si rimane in attesa di riscontro da parte del laboratorio, come risulta dall'elaborato 'Report delle attività di campionamento effettuate', il verbale attestante le su indicate attività in contraddittorio con Arpa Puglia, quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares(2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato "Allegato 3 checklist" e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione;
per l'ex discarica di Comune di San Pietro Vernotico (BR):

i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, e i rifiuti con codice cer 170603 e 160211 sono stati correttamente smaltiti;
iii) È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti presenti sul sito ed il terreno che risultava contaminato in maniera permanente e definitiva;

alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal Direttore Lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con rimozione parziale di rifiuti, riprofilatura corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale



SCHEDA TERRITORIALE

SANNICANDRO DI BARI (BA)
Località Pescorosso



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

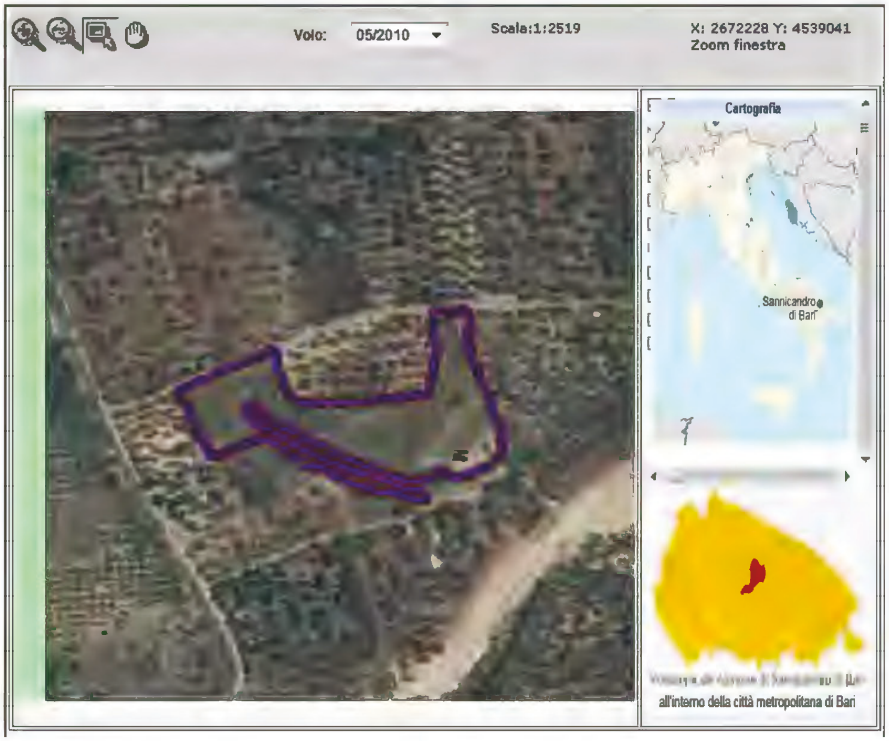
Provincia: Bari

coordinate: 41°00’ N 16°48’ E **Altitudine**: 183 m **Area**: collinare **Superficie:** 56.58 km² **densità abitativa**: 175,77 ab/km2 **classe 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.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 3402

Regione : PUGLIA **Provincia :** BARI

Comune : SANNICANDRO DI BARI

Località : PESCO ROSSO

Coordinate UTM Est : 652075.56 **Coordinate UTM Nord :** 4539020.71

Dati primari del sito

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, Continuare su Via Professor M. Pontrelli per circa 900 m, Svoltare a destra in SP236 per circa 600 m, Svoltare a sinistra il sito di discarica si trova sulla destra

SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA
Titolo intervento: SANNICANDRO DI BARI (BA) – Località PESCO ROSSO
Espunzione: 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 - francesco berardi** **DL – annamaria lo moro** **Responsabile area tecnica CUC – domenico satalino** **Responsabile area bonifiche comunale – saverio ragno**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria INVITALIA eventuale***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***dicembre 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**A base di gara € 1.505.911,00 iva esclusa**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	*Rimozione dell'amianto rilevato in sito a seguito delle operazioni di caratterizzazione dello stesso*
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **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 Dottssa Marrone per Regione Puglia, vicesindaco e assessore LLPP Comune di Sannicandro di Bari, Arpa Puglia, sindaco di Binetto e funzionario amministrativo comune di Binetto non era presente il Comune di Santeramo in Colle):
  - ✓ La **CUC rassegna tutte le difficoltà legate alla indizione dei bandi di gara**. Pertanto **si accetta l'ausilio di Invitalia** che verrà, pertanto, attivata dal Commissario per redigere bandi di gara, validare progetti, costituire i seggi di gara con propri giudici.
  - ✓ Binetto ha necessità di rassicurazione in merito all'incremento di fatto del finanziamento a seguito del quale manderà elenco delle spese sostenute per il rimborso.
  - ✓ **Sannicandro consegna il progetto definitivo da tradurre in esecutivo.**
  - ✓ **Santeramo in Colle sta aggiudicando bando progettazione.**
  - ✓ La Regione vuole certezze sulle tempistiche da parte CUC Sannicandro
- ✓ **19.04.2018** Richiesta da parte della Regione di **attivare l'assistenza/supporto agli iter amministrativi della CUC.**
- ✓ **20.04.2018 -** Squadra sopraluoghi: Presso il Comune per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **20.06.2018** Bari – riunione tecnica al fine di definire le tempistiche delle azioni operative da intraprendere, presenti: CUC, comuni di Sannicandro e Sant'Eramo, Provincia, Arpa e Regione. Arpa ha suggerito di perfezionare il piano di bonifica, tali suggerimenti sono stati accolti dagli astanti per cui la ditta incaricata dal comune effettuerà le prescritte variazioni e produrrà il nuovo progetto da approvare il 11 luglio p.v. in sede di conferenza dei servizi, viene inoltre fornito tutto il materiale anche all'autorità di bacino invitata alla riunione, per gli aspetti di competenza.
- ✓ **11.07.2018** conferenza dei servizi per approvare il **piano di bonifica/MISP** definitivo al fine di renderlo esecutivo. **Il progetto viene approvato all'unanimità** ma con 2 prescrizioni da inserire in fase esecutiva dello stesso: la disposizione del pacchetto isolante del corpo rifiuti dovrà garantire un deflusso delle acque reflue verso l'esterno e al fine di monitorare le acque sotterranee dovrà essere collocato un peziometro (oltre ai due già esistenti) nell'area della discarica in modo da intercettare ed uniformarsi alle acque di falda e alle condizioni idrodinamiche dell'acquifero. **Saranno attivati contatti con la stazione appaltante INVITALIA** al fine di avviare le procedure di gara ed aggiudicazione della realizzazione del progetto.
- ✓ **25.07.2018** Roma – richiesta attivazione supporto INVITALIA spa per gara ed aggiudicazione realizzazione della MISP in secondo le direttive del progetto definitivo approvato il 11.07
- ✓ **11.09.2018** a seguito di assenso della CUC (comunicata con mail datata 11.09.2018) si da l'avvio alle attività di supporto INVITALIA all'iter amministrativo per la realizzazione esecutiva degli interventi di MISP.
- ✓ **11.02.2019** inserito la gara di aggiudicazione in piano economico amministrativo PEA 2 di invitalia
- ✓ **11.02.2019** Roma – riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **19.02.2019** Bari – riunione presso la sede della Regione Dipartimento Ambiente e rifiuti - per definire i processi di gara e di bonifica.
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **10.04.2019** Roma analisi iter documentale congiunta con invitalia prodromica al procedimento di affidamento gara.
- ✓ **16.05.2019** bari – riunione analitica con tecnici-progettista-invitalia per la verifica della check list progettuale (definitiva/esecutiva) al fine di avviare la gara di aggiudicazione. Ne emerge la necessità di una revisione degli allegati del progetto e di annettere anche l'accluso del protocollo di legalità con i relativi costi.
- ✓ **20.05.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle check list progettuali e l'analisi del piano di legalità da inserire nei progetti esecutivi.
- ✓ **17.06.2019** Roma – controllo della *road map esecution* 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 procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **11.02.2020** – Bari completata la SECONDA revisione progettuale da parte dello studio tecnico (ingegneria per l'ambiente – ing. Lo moro) in relazione alle richieste tecniche avanzate dalla analisi effettuata da Invitalia per rendere appaltabile la fase di bonifica, proposte in sede di riunione del 29.01 us.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **28.02.2020** – Sannicandro di Bari, Attività, conclusa la verifica documentale da parte di INVITALIA per l'appaltabilità del progetto.
- ✓ **17.03.2020** – Sannicandro, il Comune sta avviando procedura per rimozione amianto ritrovato sul sito di discarica, tale attività è prodromica alla bonifica.
- ✓ **03.03.2020** - Bari – Riunione con Regione, Comuni e Progettisti, per nuova consultazione per l'aggiudicazione della rimozione amianto prodromica per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza permanente.
- ✓ **25.03.2020 –**Sannicandro - Lavori , Il progettista ha inviato alcuni riscontri ai chiarimenti richiesti per revisionare il progetto. Permangono due condizioni ostative: la prima inerente l'intervento di rimozione amianto (Propedeutica all'intervento commissariale), dove il Comune non ha ancora completato la procedura di affidamento.
- ✓ **03.04.2020** – Sannicandro, sollecito in relazione all'attesa da parte del comune per la rimozione cumuli di amianto propedeutica all'inizio dei processi di bonifica del sito.
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **21.04.2020** – Sannicandro, avviata procedura (via mercato elettronico Pubblica Amministrazione per incarico di supporto al RUP) finalizzata a completare la procedura espropriativa.
- ✓ **23.04.2020** – il comune sta procedendo (su input Commissario) alla procedura di aggiudicazione per la rimozione dell'amianto prodromica alla gara di bonifica/MISP del sito in infrazione. (*le lastre di amianto abbancate in loco sono state rilevate a seguito di controlli in fase di attualizzazione della caratterizzazione dell'area)*
- ✓ **28.04.2020** – Sannicandro (BA), Invio del progetto di bonifica, debitamente revisionato a seguito dei tavoli tecnici svoltisi nei decorsi mesi operativi.
- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **03.11.2020** riunione in videocall per definire le procedure per il prossimo affidamento e l'avvio delle procedure di bonifica – base di gara a € 1.505.911,00
- ✓ **05.11.2020** riunione in videocall con responsabili INVITALIA per la verifica delle azioni in essere e l'analisi punto-punto degli atti affinché le tempistiche siano in linea con quello previsto dal cronoprogramma operativo.
- ✓ **06.11.2020** Roma videocall ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e XIII semestre).
- ✓ **13.11.2020** riunione in videocall con Rup e Invitalia al fine di rendere operativa l'aggiudicazione e consegna del cantiere al fine di poter terminare i lavori entro i 5 mesi previsti, al di là delle problematiche inerenti la rimozione dell'amianto già affidati a ditta specializzata
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **11.12.2020** Roma riunione (video call) verifica delle tempistiche attuative delle fasi di redazione del piano di caratterizzazione.
- ✓ **16.12.2020 il** Comune ha provveduto ad indire il bando per l'Affidamento dell'intervento di rimozione amianto,, quale attività propedeutica all'intervento commissariale, la durata dell'intervento da cronoprogramma è di 60 gg.
- ✓ **18.12.2020** Roma videocall per effettuare punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e XIII semestre) comprendendo cosa effettuare sul sito pugliese.
- ✓ **18.12.2020** Roma - a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei "traguardi" futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea; Sannicandro di Bari.
- ✓ **27.12.2020** formalizzato l'atto di attivazione di INVITALIA per l'affidamento dell'esecuzione dell'intervento commissariale.
- ✓ **12.01.2021** Roma – riunione di vertice al fine di stabilire le azioni da eseguire prontamente per la finalizzazione delle procedure di bonifica della discarica in oggetto. Attività a seguire di competenza del Commissario: verificare l'eventuale sostituzione del RUP commissariale e , in caso, le eventuali ricadute sulla fase esecutiva dell'intervento comunale di rimozione dell'amianto. procedere all'incarico ed alla nomina del DLN dell'intervento commissariale.
- ✓ **31.05.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti. ***Discariche di lesina, san gineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ **14.06.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse per

i siti di prossima espunzione di cui alla causa 196-13 (*tocco caudio, verbicaro, lesina, sannicandro, belmonte, sangineto)*

- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **01.07.2021** 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"
- ✓ **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.
- ✓ **9.03.2022 Bari –** L'ing. Lomoro, trasmette proposta di variazioni progettuali con riferimento alla discarica di loc. Pescorosso.
- ✓ **9.03.2022 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.
- ✓ **29.04.2022 Roma-** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ **06.05.2022 – Roma** -Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione, si verificano gli atti e le dichiarazioni dei soggetti repsonabili nonché si evidenziano le marcature specifiche e le uniformità per il processo di disinquonamento..
- ✓ **11.05.2022 – Roma** -Videcall 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.

[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 basedell'impostazione degli interventi di messa in sicurezza e/o di bonifica che possono risultarenecessari a seguito dell'esecuzione di un'Analisi di Rischio. Gli interventi correttivi più opportunivengono stabiliti sulla base dei risultati ottenuti con l'analisi spinta al Livello 2 secondo laprocedura Risk-BasedCorrective Action (RBCA) dopo aver individuato sorgenti dicontaminazione, 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 confrontotra 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 suolosuperficiale.Alla luce dell'analisi eseguita, per il parametro Rame e Berillio sarà pertanto necessario porre inatto interventi di Messa in sicurezza di Emergenza, Bonifica o messa in sicurezza permanenteper 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;
iii) È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;

alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dal direttore del lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti contenenti amianto, è stato eseguito un intervento con riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.



Figura 12: *Ortofoto con ubicazione degli stendimenti di elettrica eseguiti nell'area oggetto di studio.*

SCHEDA TERRITORIALE

SANTERAMO IN COLLE (BA)
Località Montefreddo



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

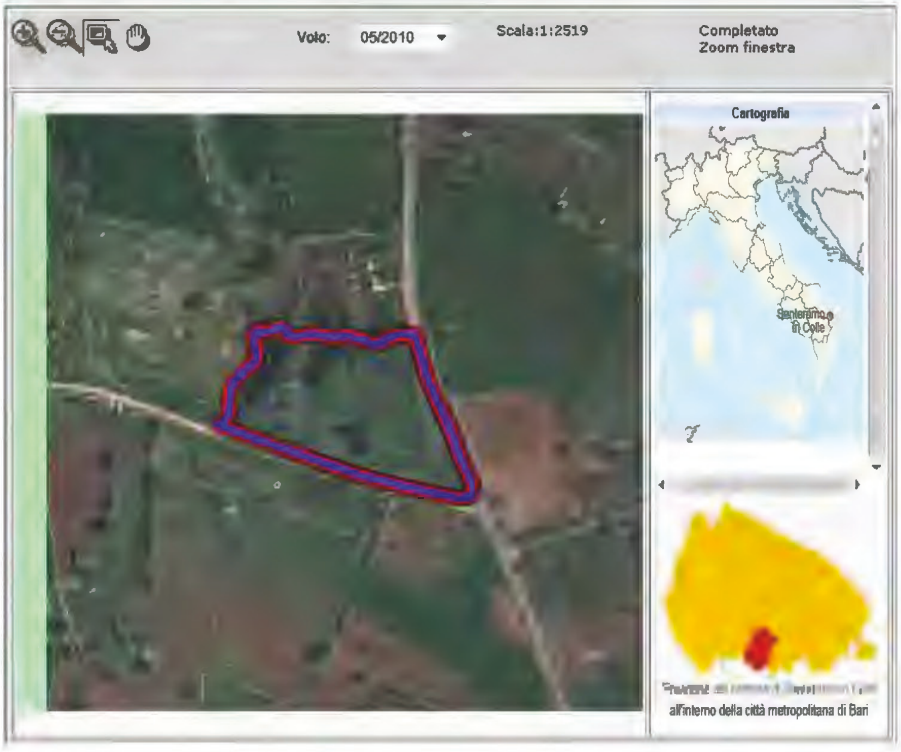
Provincia: Bari

coordinate: 40°48’ N 16°46’ E **Superficie:** 144.86 km² **densità abitativa**: 184,89 ab/km2

Altitudine: 493 m **Area**: collinare-carsica **classe sismica**: zona 3 (sismicità bassa) **Frazioni:** Jazzitiello, Alessandriello, Vallone della Silica. **Aree naturali di rilievo**: Area delle Murge

Territorio: Per altitudine, Santeramo in Colle è il comune più alto della città metropolitana di Bari. 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, sulla via Alessandriello, caratterizzate da una maglia ordinata di muri a secco (i parate), trulletti (i casédde) e specchie. Le Matine, in direzione Matera, sono rappresentate da una vasta pianura, un tempo paludosa, che costituisce la zona fertile del territorio Santermano e sono caratterizzate da estese coltivazioni di cereali e dalla presenza di numerosi insediamenti rurali.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come 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 .

SCHEDA OPERATIVA

Regione: PUGLIA
Titolo intervento: SANTERAMO IN COLLE (BA) – Località Montefreddo
Espunzione: prevista a giugno 2022

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 PREVISTA**	***XIII semestralità - giugno 2021***
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.	

CRONISTORIA ATTIVITA':

- ✓ **09.11.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Sopralluogo eseguito congiuntamente a personale del Comando Carabinieri competente per territorio e del NOE di BARI. Intrapresi contatti e notizie con Comando Stazione Carabinieri di riferimento del luogo.
- ✓ **11.01.2018** Bari – riunione presso assessore ambiente Regione Puglia programmatica con i soggetti pubblici al fine di verificare gli atti svolti e puntualizzare le future e prossime condotte operative
- ✓ **28.02.2018** Bari - riunione presso la Regione Puglia in cui si è stabilito che:
- ✓ la CUC di Sannicandro (stazione appaltante per i Comuni di Sannicandro, Binetto e Santeramo in Colle) dovrà inviare 3 lettere distinte, una per ogni discarica ricadente nei tre comuni, per specificare gli aspetti finanziari. La Regione potrà liquidare, previo assenso del Commissario, le somme già rendicontate con le risorse liberate. Il Commissario chiarirà come verranno coperte le ulteriori esigenze finanziarie.
- ✓ la CUC, pur rimanendo titolato a bandire gara, potrà comunque avvalersi della consulenza tecnica ed amministrativa di Invitalia al fine di accelerare i tempi di redazione e pubblicazione delle procedure di gara.
- ✓ **04.04.2018** Sannicandro di Bari , incontro con l'Ing. Satalino (responsabile della CUC – Centro di unico Contratto) di S.Eramo e Sannicandro al fine di **uniformare le condotte e avviare le strategie sinergiche** per la definizione delle situazioni indirizzate alla fuoriuscita dei siti dalle procedure di infrazione. (presenti: Ing Scannicchio e Dottssa Marrone per Regione Puglia, vicesindaco e assessore LLPP Comune di Sannicandro di Bari, Arpa Puglia, sindaco di Binetto e funzionario amministrativo comune di Binetto non era presente il Comune di Santeramo in Colle):
- ✓ **La CUC rassegna tutte le difficoltà legate alla indizione dei bandi di gara**. Pertanto si **accetta l'ausilio di Invitalia** che verrà, pertanto, attivata dal Commissario per redigere bandi di gara, validare progetti, costituire i seggi di gara con propri giudici.
- ✓ **Binetto ha necessità di rassicurazione in merito all'incremento di fatto del finanziamento** a seguito del quale manderà elenco delle spese sostenute per il rimborso.
- ✓ **Sannicandro consegna il progetto definitivo da tradurre in esecutivo**.
- ✓ **Santeramo in Colle sta aggiudicando bando progettazione**.
- ✓ Ing Scannicchio (Regione) vuole certezze sulle tempistiche da parte CUC Sannicandro
- ✓ **20.04.2018** - Squadra sopraluoghi: Presso il Comune per ritiro documentazione amministrativa.
- ✓ **22.05.2018** il comune – settore assetto e tutela trasmette la documentazione cronistorica relativa alla discarica anche alla luce della prossima riunione operativa.
- ✓ **20.06.2018** Bari – riunione tecnica al fine di definire le tempistiche delle azioni operative da avviare celermente, presenti: CUC, Comuni di Sannicandro e Sant'Eramo, Provincia, Arpa e Regione. Incontro finalizzato alla validazione, da parte di un soggetto terzo, del progetto di bonifica al fine di renderlo esecutivo per poterlo poi approvare in conferenza dei servizi.
- ✓ **11.07.2018** Bari - in sede di riunione con CUC/arpa/Autorità di Bacino e Regione al fine di avviare le direttive di esecuzione. Sentito per le v.b. il progettista incaricato dal Comune, riferisce che il progetto di MISP verrà completato entro il 20 luglio p.v. tale progetto verrà inviato (a cura della CUC e ribadito anche dalla Struttura Commissariale) a tutti i soggetti competenti al fine di essere vagliato per la discussione dello stesso al tavolo del 12 settembre (da fissare con lettera del Commissario appena ricevuto il progetto dal Comune) per renderlo esecutivo ed approvarlo entro la prima decade del mese di ottobre.
- ✓ **22.08.2018** ricevuto per visionare con INVITALIA il progetto definitivo di MISP
- ✓ **05.09.2018** Roma - Incontro propedeutico con Società invitalia al fine di visionare il progetto prodotto dal Comune ed avviare le prescritte attività amministraivo-tecniche di ausilio
- ✓ **03.10.2018** Bari – Riunione per discussione progetto definitivo di MISP/bonifica. A seguito dei suggerimenti/prescrizioni ed indicazioni da parte di Arpa (che verranno poi espresse in forma scritta entro breve) e dopo aver esaudito le richieste della ASL collegialmente si dispone un INTEGRAZIONE del progetto proposto al fine di recepire quanto esposto (attendendo anche eventuali pareri da parte dell'Autorità di Bacino - AdB) pertanto si accetta parzialmente il progetto proposto e si rimanda alla discussione e APPROVAZIONE FINALE allorquando il progettista, incaricato dal Comune, fornirà il lo studio integrato come prescritto. Resta inteso che viste le tempistiche operative, e le incombenti sanzioni semestrali europee, tali discussione di approvazione debba essere comunque svolta entro e non oltre la terza decade mese di Novembre.
- ✓ **23.10.2018** ricezione note di Arpa e ADB in merito alle integrazioni del progetto di bonifica, rigirate alla ditta per la 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.
- ✓ **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 procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **22.02.2020** - Roma, riunione con INVIATLIA al fine di uniformare le dinamiche d'azione previo assenso e confronto prima delle prossime riunioni /incontri a Bari.
- ✓ **03.03.2020** – Bari, Riunione con Regione, Comuni e Progettisti, per nuova consultazione per l'aggiudicazione della rimozione amianto prodromica per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza permanente.
- ✓ **26.03.2020 –** In attesa di riscontro da parte del RUP per revisionare della parte economica del progetto.
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul sito di discarica.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli Iter procedurali per verificare le azioni e le tempistiche operative.
- ✓ **04.06.2020** Si sta procedendo da parte del RUP nominato dal comune, alla verifica del progetto, già revisionato e controllato da Invitalia per la successiva appaltabilità, la verifica di legge è obbligatoria da parte del Rup il quale si sta avvalendo anche di un consultane esterno (autorizzato da questo Commissario) per velocizzare le operazioni.
- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **05.10.2020** riunione in videocall con INVITALIA (responsabile aziendale di tutti i progetti) per la verifica delle azioni in essere e l'analisi punto-punto degli atti affinchè le tempistiche siano in linea con quello previsto dal cronoprogramma operativo.
- ✓ **06.11.2020** Pubblicato sul sito Invitalia e su quello del Commissario nonché su Repubblica e Corriere della Sera, il bando di gara per l'appalto della procedura di bonifica per un importo iva esclusa (€ 997.375,17) data prevista avvio procedura entro il 12 novembre 2020.
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).

- ✓ **25.11.2020** Sant'Eramo – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione (video call) di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei "traguardi" futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea; Santeramo in Colle.
- ✓ **28.12.2020** terminata la procedura di gara il Commissario potrà acquisire la documentazione di gara e contrattuale per procedere all'avvio delle attività di messa in sicurezza della discarica.
- ✓ **03.03.2021** Santeramo in Colle (BA) Ing. Sebanino GIOTTA DL per conto della Società Ingegneria "Studio Romanazza-Boscia e Associati" S.R.L. comunica che il giorno 8 del mese di marzo dell'anno duemila ventuno, alle ore 12.00 presso il sito della discarica provvederà alla consegna dei lavori in oggetto. Intervento di Messa in sicurezza Permanente e opere complementari dell'ex discarica comunale in località "Montefreddo". Importo dei lavori € 707.517,28 oltre IVA, di cui € 667.116,22 per l'esecuzione dei lavori,€ 25.426,50 per oneri da protocollo di legalità non ribassabili ed € 14.974,56 per oneri della sicurezza non soggetti a aribasso.
- ✓ **08.03.2021** Santeramo in Colle (BA) sopralluogo in sito per verifica avvio attività e consegna cantiere alla ditta.
- ✓ **20.04.20221** riunione di vertice per il riscontro degli iter e la risoluzione dei nodi amministrativi e burocratici per accelerare e snellire il procedimento attuativo dell'intervento.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione, nonché valutazione dei requisiti di idoneità dei dossier connessi alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima ed estimo del merito tecnico degli incartamenti in relazione alle opportunità di permettere la compilazione delle partiche per il susseguente semestre qualora non ricorrano gli estremi per l'istanza o non vi siano tutti gli atti probanti (ad esempio certificati e attestazioni) e supportanti la richiesta di stralcio.
- ✓ **25.05.2021 –** Roma, riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XIII semestralità (giugno 2021).
- ✓ **27.05.2021** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche di prossima espunzione con PCM – struttura di missione per le infrazioni europee. Verifica dei dossier e dei relativi fascicoli da inviare al vaglio della UE per la successiva espunzione dalla sanzione. Controllo e riscontro del "*incartamento di espunzione*" con Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministero per gli Affari Esteri – Struttura di missione per le procedura di infrazioni europee e Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche – e Ministero della Transizione Ecologica Ufficio Legislativo e Ministero della Transizione Ecologica – nucleo di valutazione degli atti dell'Unione Europea e Ministero dell'Economia e delle Finanze (coordinamento Legislativo) e Ministero degli affari Esteri e della cooperazione – direzione generale Unione Europea – ufficio IV
- ✓ **31.05.2021** Roma - determina commissariale n.289 del 28.05.2021.
- ✓ **31.05.2021** Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche
- ✓ **01.06.2021** Invio del dossier (incartamento di espunzione) dal MTE alla PCM-struttura di missione infrazioni europee
- ✓ **03.06.2021** Invio del dossier da parte della PCM- struttura di missione alla Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea e per conoscenza al Mistero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale
- ✓ **05.06.2021** Invio dei dossier Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea al Segretariato Generale della Commissione Europea per il successivo inoltro alla Direzione Generale dell'Ambiente (DG. ENVI)
- ✓ **20.07.2021** si concludono postivimanete i lavori di bonifica delle aree
- ✓ **30.07.2021** si smobilita il cantiere e la formale riconsegna delle aeree dall'impresa al comune. Si da avvio al RUp di effettuare la prevista controllo tecnico e redazione del certificato di ultimazione dei lavori
- ✓ **01.08.2021** il rup stella invia i certificati di riconsegna area e ultimazione dei lavori a regola d'arte
- ✓ **20.07.2021 Modugno (BA) -** La Ditta Geo impianti e costruzioni srl comunica che in data 20.07.2021 i lavori appaltati sono stati ultimati e pertanto, resta in attesa di convocazione per concordare la smobilitazione del cantiere e la riconsegna delle aree.
- ✓ **20.07.2021 Bari-** Il Direttore dei lavori Ing. Sebanino Giotta avvisa la ditta Geo impianti e costruzioni srl che giorno 22 luglio 2021 ore 10,00, dovrà presentarsi presso il sito dei lavori, alfine di accertare l'effettiva ultimazione degli stessi ed emettere il certificato di cui all'art. 12 comma 1 DM 4/2018. Invita inoltre l'impresa a fare trovare in sito personale idoneo, attrezzature e materiali necessari per eseguire le operazioni di controllo e di verifica e procedere successivamente alla smobilitazione del cantiere.
  Importo contrattuale dei lavori: 707.517,28 € oltre IVA di cui
  - 667.116,22 € per l'esecuzione dei lavori,
    - 25.426,50 € per oneri da protocollo di legalità,
    - 14.974,56 € per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

  Importo dei lavori a seguito variante ed atto di sottomissione:727.192,04 oltre IVA di cui
    - 686.359,07 € per l'esecuzione dei lavori,
    - 25.426,50 € per oneri da protocollo di legalità,
    - 15.406,47 € per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.
- ✓ **12.01.2022** riunione di vertice per la esame degli iter ammnistrativi e il riscontro degli atti e dei fascicoli tecnici della ditta aggiudicante, nonché delle certificazioni e delle dichiarazione redatte dall'impresa appaltante.
- ✓ **24.01.2022** analisi degli atti presso la DNA e DDA per gli operatori economici che eseguiranno le operazioni di messa in sicurezza del sito.
- ✓ **22.03.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell'avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l'espunzione dalla penalità semestralità per il prossimo 2 giugno.
- ✓ **In data 31.05.2021** con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 443 si da atto che per l'ex discarica di Santeramo in colle (BA) è risultato quanto segue :
  Redatta in data 27-05 la 'Relazione sullo stato dei lavori' siglata dal Direttore dei Lavori, Ing. Sebanino Giotta, in cui si chiarisce che "…i lavori eseguiti ad oggi sono i seguenti: 1. Allestimento del cantiere (sistemazione viabilità, recinzioni, baraccamenti, ecc.); 2. Realizzazione dei pozzi di monitoraggio della falda 3. Realizzazione del "capping" di copertura finale del corpo discarica prevedendo la realizzazione delle seguenti opere: - rimozione delle strutture esistenti sulla superficie interessata dai lavori; - riconfigurazione del piano di copertura di tutta l'area interessata dai lavori (area di conferimento RSU e area ad essa annessa); -gabbionate da porre a protezione del piede della scarpata del rilevato (lati Sud ed Est); - terre armate rinverdite per una adeguata protezione al deflusso idrico della lama (lati Nord e Ovest); - capping per la superficie sub-orizzontale (dal basso verso l'alto): - strato impermeabile artificiale costituito da geocomposito bentonitico; - protezione del geocomposito bentonitico costituito da telo in tessuto non tessuto; - strato di drenaggio delle acque meteoriche composto da materiale inerte di spessore 30 cm (in corso di stesa con mezzi meccanici); - capping per la superficie inclinata della scarpata (dal basso verso l'alto): - strato impermeabile artificiale costituito da geocomposito bentonitico; - strato di drenaggio delle acque meteoriche composto da geocomposito (geogriglia rivestita su un lato da TNT); - strato di protezione e rinforzo realizzato mediante la posa in opera di geostuoia tridimensionale in monofilamenti di poliammide; - strato superficiale costituito da terreno (spessore = 0,10m); 4. Realizzazione di sistema di collettamento delle acque meteoriche mediante un geocomposito bentonitico posto al di sotto delle canalette (in corso di realizzazione). Al fine di procedere alla revoca della procedura d'infrazione n. 2003/2077 – causa C-135/05, gli interventi ad oggi realizzati - capping sub-orizzontale in sommità ed in corrispondenza delle superfici inclinate delle scarpate -

garantiscono l'isolamento completo dei rifiuti abbancati dall'ambiente esterno e l'annullamento delle infiltrazioni d'acqua all'interno del corpo rifiuti. La sagomatura delle canalette e il loro ricoprimento con geocomposito bentonitico evita ogni possibile accumulo o infiltrazione di acqua piovana nel corpo rifiuti e ne favorisce l'allontanamento in modo efficace e regimentato. Con la realizzazione delle gabbionate a protezione del piede della scarpata del rilevato nei lati Sud ed Est e delle terre armate nei lati Nord e Ovest, che 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):

- **29.04.2022 Roma-** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- **06.05.2022 – Roma** -Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione, si verificano gli atti e le dichiarazioni dei soggetti repsonabili nonché si evidenziano le marcature specifiche e le uniformità per il processo di disinquonamento..
- ✓ **11.05.2022 – Roma** -Videcall 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.
- ✓

PAGINA BIANCA

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

Località Monte Freddo nel Comune Santeramo in Colle (BA)

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

In data 01.06.2022 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 651 si da atto che per l'ex discarica di ***Santeramo in colle (BA)*** **è risultato quanto segue :**

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

- che l'area è stata adibita a discarica fra la fine degli anni sessanta e la fine degli anni settanta come discarica comunale di rifiuti solidi urbani a servizio dell'intera città di Santeramo in Colle
- è stato eseguito un intervento di messa in sicurezza del sito che isola il corpo dei rifiuti dalle matrici circostanti, allontana le acque meteoriche e assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, evitando dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale;
- che, anche al fine di fornire riscontro alle richieste della Commissione Europea, la Struttura Commissariale ha provveduto ad incaricare personale specializzato, di provenienza dell'Istituto Nazionale di Ricerca CNR IRSA, di effettuare un'indagine di dettaglio delle evidenze scientifiche in istruttoria ed una verifica di coerenza del piano di monitoraggio previsto per la discarica in parola al fine di verificare che quanto pianificato potesse ritenersi "sufficientemente rappresentativo";
- la 'Relazione di sintesi delle attività di indagini ambientali e di messa in sicurezza permanente eseguite' redatta a cura degli ing. Annamaria Basile e Antonio Di Gennaro quali esperti di tematiche ambientali con specifiche competenze anche derivanti dai trascorsi incarichi professionali in ambito Cnr-Irsa e per la profonda conoscenza delle specifiche caratteristiche geologiche ed ambientali della Regione Puglia
- i certificati nr. 21CI00506, 21CI00507, 21CI00516, 21CI00517, 21CI00525, 21CI00526, relativi al monitoraggio dell'aria in 2 punti interni al sito di discarica da cui emerge l'assenza di gas di discarica e la perfetta idoneità dell'aria per l'assenza di emissioni diffuse
- il certificato di analisi dei campionamenti effettuati per il monitoraggio post-operam dello stato qualitativo delle acque di falda 21CI00522 in corrispondenza del piezometro Pozzo Valle – PZ1 da cui emerge che non vi è alcun superamento di CSC e che la matrice acqua di falda, misurata nel piezometro P1, non ha alcuna contaminazione.

Alla luce degli approfondimenti su citati, emerge che:

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





PAGINA BIANCA

X Relazione semestrale – SCHEDE DEI SITI



Schede delle singole discariche:
Geografiche - Fossir
Operative - Casi risolti

Calabria

Regione Calabria

Elenco 22 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:

Cosenza - Amantea	
Cosenza – Belmonte Calabro S.Caterina	**ESPUNTA – VI sem. 02 dicembre 2017**
Cosenza - Belmonte Calabro Manche	**ESPUNTA** – XVI sem. 02 dic 2021
Cosenza - Colosimi	
Cosenza – Longobardi	*richiesta espunzione – XV sem. 02 giu 2022*
Cosenza - Mormanno	
Cosenza – Sangineto	*richiesta espunzione – XV sem. 02 giu 2022*
Cosenza – Tortora	**ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018**
Cosenza – Verbicaro	**ESPUNTA** – XVI sem. 02 dic 2021
Catanzaro – Badolato	**ESPUNTA – XI sem. 02 giu 2020**
Catanzaro – Davoli	**ESPUNTA – VIII sem. 02 dic 2018**
Catanzaro – Magisano	**ESPUNTA**– XVI sem. 02 dic 2021
Catanzaro – Martirano	**ESPUNTA - XI sem. 02 giu 2020**
Catanzaro – Petronà	**ESPUNTA _ XI sem. 02 giu 2020**
Catanzaro – Sellia	**ESPUNTA – X sem. 02 dic 2019**
Catanzaro – Taverna	**ESPUNTA – XIII sem. 02 giugno 2021**
Reggio Calabria	**ESPUNTA – IX sem. 02 giugno 2019**
Vibo Valentia – Acquaro	**ESPUNTA – X sem. 02 dic 2019**
Vibo Valentia - Arena	**ESPUNTA – VI sem. 02 dicembre 2017**
Vibo Valentia – Joppolo	**ESPUNTA – XI sem. 02 giugno 2020**
Vibo Valentia – Pizzo	
Vibo Valentia – S. Calogero	**ESPUNTA _ XII sem. 02 dic 2020**

CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

ACQUARO (VV)
Località Carrà



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

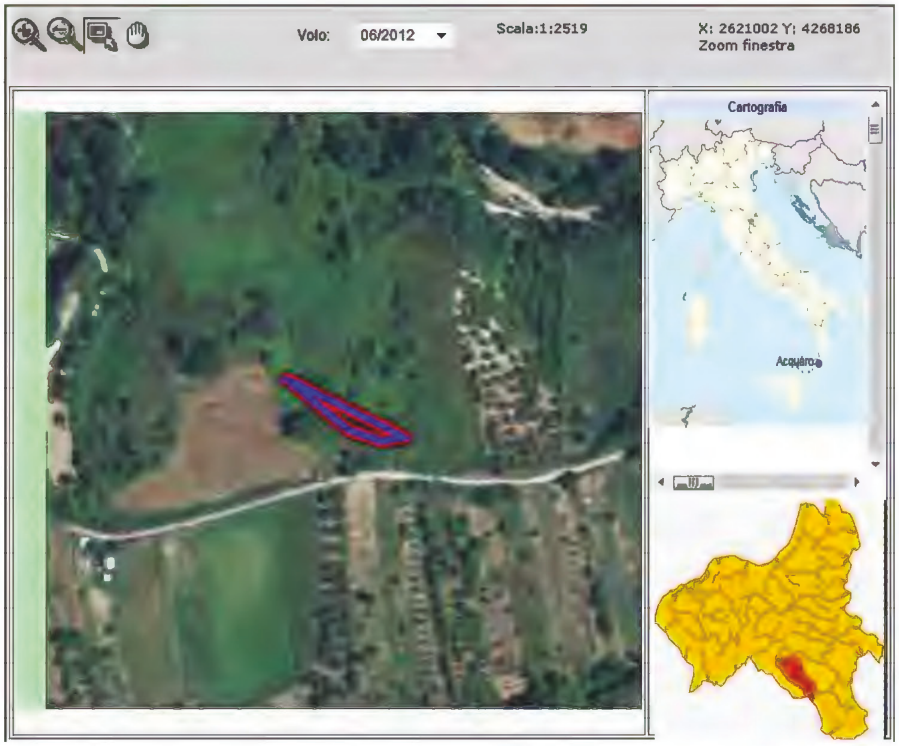
Provincia: Vibo Valentia

Altitudine: 262 m **Area superficie**: 25,25 km² **area:** collinare **class. Sismica**: zona 1 (sismicità alta)

Densità: 93,7ab./km2 **frazioni:** Fellani, Limpidi, piani di Aquaro

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9881

Regione : CALABRIA **Provincia :**VIBO VALENTIA

Comune : ACQUARO **Località :**Carrà

Coordinate UTM Est : 601160 **Coordinate UTM Nord :**4268064

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito : dall'abitato prendere per via D. Calcaterra per km 3,2 lato dx con cancello di accesso.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: ACQUARO (VV) – località Carrà
Espunzione: accettata dalla DGENVI con foglio n. SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri - X semestre 02 – dicembre -2019*

1	Titolo e tipologia discarica	**ACQUARO (VV)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi cipe 60/2012** **€ 433.228,57** **CUP: H35G12000080001** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203238)***
3	Oggetto dell'intervento	**Rimozione rifiuti superficiali**
4	Localizzazione intervento	**località Carrà** **Coordinate UTM Est : 601160** **Coordinate UTM Nord : 4268064**
5	Stato dell'intervento	Approvato progetto di ripristino (rimozione rifiuti superficiali) Effettuata Caratterizzazione senza superamenti CSC
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Ripristino ambientale con intervento di rimozione rifiuti, indagini e ripristino area**
7	Risultati attesi	Verifica fondo scavo con prelievo campioni e pozzetti esplorativi
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**Rimozione rifiuti e misp**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Procedura di gara per affidamento esecuzione lavori
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	progetto esecutivo
11	Soggetto attuatore	Comune e Sogesid
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP – Arch. Beninati (Sogesid) DEC – Dott. Marines
13	Supporto tecnico richiesto	attività di carattere tecnico-specialistico ed amministrativo
14	**Espunzione prevista**	**X semestralità - 02 dicembre 2019**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 433.228,57 fondi cipe 60/2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 672.618,47 (da q.e. del progetto esecutivo)**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ **24.04.2017** proposta dal MATMM per l'espunzione dalla procedura di infrazione, ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "***Per quanto riguarda la discarica di Carrà-Acquaro (Calabria),*** *la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Acquaro UTC n. 103 del 9/11/2016 e nota del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del mare prot. 7653 del 23/03/2017) dimostra che le Autorità italiane – sulla base di una caratterizzazione e di un'analisi di rischio specifica – hanno accertato che la contaminazione è di sotto dei limiti stabiliti dalla legislazione italiana (D. Lgs. 152/2006). In risposta ad una richiesta di chiarimenti riguardante la presenza di rifiuti nel sito, le Autorità italiane hanno dichiarato che il sito era una discarica autorizzata, chiusa con capping e con uno strato di terreno argilloso. In base a tale completamento di informazione, i rifiuti che sono stati sversati sul sito in un momento successivo sono stati provvisoriamente messi in sicurezza ed prevista la loro rimozione. Tuttavia, non viene fornita alcuna indicazione rispetto al momento temporale in cui tali rifiuti saranno rimossi.Pertanto, la Commissione conclude che le Autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii)* ***La penalità è dunque dovuta per questo sito.***
- ✓ **22.11.2017** Roma – inserita nella Delibera del Consiglio dei Ministri del 22 novembre (DPCM) con cui sono state assegnate al Commissario straordinario per le bonifiche ulteriori 22 discariche sul territorio nazionale.
- ✓ **02.12.2017** richiesta Comune In attesa del progetto dal Rup per effettuare gara ecc.
- ✓ **07.02.2018** Roma **-** Riunione convocata con Arch. Reillo (Dirigente Ambiente della Regione Calabria) per chiarire stato dell'arte, poiché il sito è di recente commissariamento.
- ✓ **01.02.2018** Squadra sopraluoghi, effettuati rilievi fotografici per completare il dossier, recupero documentazione amministrativa al fine di ricostruire la storia della discarica, preso contatti, ed eseguito il sopralluogo presso il sito di discarica in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri locale.
- ✓ **20.04.2018** Sito - Sopralluogo congiunto con Ing. Camilla Cicerone di Sogesid e dott.ssa Conocchiella Rup . Il Sito non risulta confinato, con assenza di recinzioni e delimitazioni fisiche atteso che quelle esistenti sono state asportate. Nel sito il corpo rifiuti risulta coperto da capping realizzato nel 1999, successivamente sono stati conferiti ulteriori rifiuti che il comune e Rup stimano in circa 9 tonnellate . (da evidenziare che il sito è completamente coperto da vegetazione pertanto è difficile capire l'esatta quantità di rifiuti)
- ✓ Il sito non risulta contaminato, esistono tre piezometri che dovevano servire per un monitoraggio che non è stato effettuato. Il terreno è della diocesi e sono in atto le procedure di esproprio. I piezometri sono realizzati su terreno adiacenti privati, sono in corso le procedure di proroga della concessione d'uso per piezometri Azioni: Rup definire accordo transattivo con diocesi per esproprio - Rinnovo accordo per piezometri – Risulta Presente il progetto preliminare da tradurre in definitivo ed esecutivo al fine di avviare gara per ripristino.
- ✓ **11.06.2018** in corso procedure di gara per affidamento esecuzione lavori di ripristino e rimozione rifiuti superficiali attraverso collaborazione con Sogesid
- ✓ **29.06.2018** Incontro con il Prefetto di Vibo Valentia al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **10.09.2018** Germaneto (CZ) – incontro informale presso la sede della Regione Calabria con il Direttore del Dipartimento Ambiente e territorio arch. Reillo, durante il quale sono stati presi accordi circa la modalità operativa per liquidare le attività già effettuate e relative alle fasi precedenti al commissariamento del sito, a seguito di chiarimenti con il Cipe (comitato interministeriale programmazione economica).
- ✓ **04.10.2018** Magg Papotto/Magg Tarantino Catanzaro, approvati i progetti definitivi in CDS di Acquaro e Martirano

Concordate linee da azione da intraprendere per Belmonte Calabro Manche e Verbicaro

30.10.2018 incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90

- ✓ **Novembre 2018** Verifica completezza dei pareri positivi acquisiti in merito al progetto di ripristino ambientale previsto
- ✓ **Dicembre 2018** verifica e pagamenti spese pregresse comprensiva della procedura di esproprio in accordo bonario con proprietario.
- ✓ **Marzo 2019** in corso pubblicazione gara per esecuzione del progetto di "ripristino ambientale della discarica con rimozione rifiuti, indagini e rispristino ambientale".
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **10.06.2019** Sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **17.06.2019** Roma sede – Incontro Tecnico con Stazione appaltante Sogesid, analisi quadri operativi, "Face to Face" con i R.U.P., determinazione delle tempistiche per i singoli siti di discarica.
- ✓ **18.06.2020,** con SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri* –**è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:** *"Per quanto riguarda la* ***discarica di Acquaro (VV) Loc. Carrà*** *(Calabria),le Autorità Italiane avevano già presentato ai fini del calcolo della quarta penalità semestrale (3 Giugno 2016 – 2 dicembre 2016) – una documentazione volta a attestare che i risultati delle analisi ambientali svolte dimostrano che tale sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di bonifica/messa in sicurezza. In risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servi in merito ai rifiuti presenti nel sito, le Autorità Italiane dichiaravano che il sito era una discarica autorizzata, chiusa con un capping e coperta da uno strato di terreno argilloso. Tuttavia, dopo la chiusura della discarica sulla superficie del sito erano stati depositati rifiuti che le Autorità Italiane dichiaravano di aver messo provvisoriamente in sicurezza e di cui era prevista la rimozione. Tuttavia, poiché non veniva fornito alcun cronoprogramma per quanto riguardava la rimozione dei rifiuti, i servizi della Commissione avevano concluso che il requisito relativo al contenimento e all'isolamento dei rifiuti lasciati nel sito non fosse soddisfatto e che pertanto la discarica non potesse essere considerata come messa a norma. Di conseguenza, questi servi con nota SG-Greffe (2017) D/6030 avevano concluso che la penalità era dovuta per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per assicurare che i rifiuti presenti nel sito non determinassero un degrado dell'area. La documentazione presentata ai fini della presente nota (determina del Commissario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 152 del 2/12/2020 e i relativi allegati)attesta che le operazioni di rimozione dei rifiuti presenti in superficie e di avvio a rcupero/smaltimento in uno o pèiù impianti autorizzati sono state completate il 30 novembre 2019. Tale affermazione è comprovata dai formulari di identificazione e trasporto dei rifiuti.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è regolarizzata."*** ***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.

- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, Verifica documentazione amministrativa gara per aggiudicazione.
- ✓ **16.09.19 -** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare IN AGGIUDICAZIONE LA GARA .
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito; avvio aggiudicazione 575000 euro probabile consegna cantiere entro fine ottobre.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, Prossima seduta pubblica per aggiudicazione ad una delle 2 imprese selezinate.
- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi. Approvazione del piano operativo delle attività.
- ✓ **27.11.2019 –**Roma, riunione presso la P.C.M. – struttura infrazione europea al fine di analizzare i dossier per la richiesta di espunzione della X Semestralità.
- ✓ **28.11.2019** – Acquaro, in sito, pesatura del carico dei rifiuti estratti dalla discarica per la destinazione a smaltimento**.**
- ✓ **29.11.2019 –** Acquaro, sorveglianza da parte del Comando Provinciale dei Carabinieri Forestali della pesa del materiale da smaltire, revisione della recinzione interna.
- ✓ **05.12.2019** riunione tecnica con società appaltante SOGESID (responsabile del procedimento) al fine di visionare gli avanzamenti delle procedure di bonifica delle aree soggette ad infrazione con particolar riferimento all'eventuale movimentazione del materiale di scarto e smaltimento terre esauste di riporto.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante, avvenuta rimozione nel decorso dicembre e avvio attività di recinzione delle aree (ditta ECOSISTEM) entro 30 GG.
- ✓ **10.02.2020 –** Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **05.03.2020** Roma, Aggiornamento quadro economico dell'intervento (Euro 560 Mila Lavori), (Euro 670 Mila Totale), da parte della ditta RTI Ecosistem e FCO Control Srl. Si dispone l'atto dispositivo per avviare l'erogazione delle anticipazioni (pari 20% Euro 85 mila) Al fine di consentire l'avvio del cantiere.
- ✓ **27.03.2020 –** Roma: A seguito dell'emergenza COVID -19 IL RUP ha messo L'Ods n.2 con il quale ha comunicato all'impresa appaltatrice, con riferimento al DPCM 11/01/2020, di valutare la possibilità, ove ritenuto percorribile dalla stessa, di sospendere l'attività di cantiere previa comunicazione al DEC e al RUP /CSE ovvero di ottemperare a tutte le precauzioni previste dallo stesso, il RUP riferisce, inoltre che il DEC, facendo riferimento al DPCM del 22 Marzo 2020, ha provveduto a sospendere tutte le lavorazione fino al 03 aprile 2020.
- ✓ **07.04.2020**- Acquaro, Si ribadisce alla St. appaltante /Comune/Direzione lavori, di attenersi a quando disposto in tema di sicurezza sanitaria per evitare contagio COVID-19 ma, nel rispetto dei decreti, svolgere tutte le azioni necessarie per il compimento dei processi di bonifica e il conseguimento dei lavori programmati da cronoprogramma attività condiviso e approvato in sede comune.
- ✓ **08.01.2020**, Roma, inviate da parte del Commissario Precisazioni definitive e puntuali in merito al temporaneo fermo delle attività che dovrà essere rispettato unicamente ai fini del rispetto dei decreti governativi di contenimento dell'epidemia COVID-19.
- ✓ **26.03.2020,** Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, l'Arch. BENINATI, RUP della discarica; il Rup, riferisce che l'impresa non ha potuto montare i cancelli di ingresso perché i fornitori hanno sospese le proprie attività. Pertanto l'impresa ha provveduto a mettere temporaneamente in sicurezza il cantiere chiudendo l'ingresso con un nastro segnaletico. Nel corso dell'esecuzione delle lavorazioni è stato riscontrato che la quantità d rifiuti rimossi è nettamente inferiore rispetto a quanto previsto dal progetto, determinando una diminuzione dell'importo dei lavori rispetto a quanto previsto dal progetto, determinando una diminuzione dell'importo dei lavori rispetto a quello posto a base di gara. Con l'esecuzione delle attività residue previste dal progetto, consistenti nelle indispensabili analisi di fondo scavo previste dalle norme, a valle delle quali si può dichiarare il completamento della rimozione e nel ripristino ambientale dell'area.
- ✓ **15.04.2020,** Roma, Incontro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **06.05.2020** l'impresa ha sollecitato la stipula del contratto o, in alternativa, la consegna delle aree di cantiere.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa - A seguito del completamento delle attività previste nell'Ordine di Servizio n. 1 del RUP del 25/11/19 si avvia la stipula del contratto con la società aggiudicataria, il DEC ed il RUP/CSE stanno svolgendo le attività di competenza relative alla chiusura delle attività eseguite e le attività propedeutiche alle lavorazioni a farsi a seguito della stipula del contratto.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare"* le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **24.06.2020** Acquro, Avvio operazioni di pulizia area (decespugliamento) per l'esecuzione delle indagini preliminari e geognostiche.
- ✓ **30.06.2020** Roma, SOGESID in data 30.06.2020 sono state avviate le attività di pulitura delle aree, in data 02.07.2020 sono stati effettuati i campionamenti del TOP SOIL alla presenza di ARPACAL. In data 07.07.2020 sono stati effettuati i campionamenti relativi alle indagini geognostiche (prove di permeabilità; analisi granulometriche). Nel frattempo sono stati altresì smaltiti i rifiuti prodotti dalle attività di pulitura delle aree e rifiuti residuali (prevalentemente pneumatici) riaffioranti in superficie a seguito delle attività di pulizia meccanica. L'impresa ha già trasmesso a SOGESID le risultanze delle analisi del TOPSOIL eseguite dal laboratorio della mandante. Rimaniamo in attesa delle risultanze di validazione di ARPACAL ed altresì, delle risultanze delle indagini geognostiche: prove permeabili e, soprattutto, spessore della copertura di discarica.
- ✓ **02.07.2020** In sito discarica - campionamenti in contraddittorio con ARPACAL per verificare lo stato dei luoghi e la caratterizzazione dell'area.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- ✓ **21.11.2021 Roma** – verifica degli atti e progetti per dare l'avvio ai cantieri, nonché analisi delle dinamiche amministrative al fine di consentire lo sblocco degli iter operativi
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓

PAGINA BIANCA

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

X semestre di Infrazione 02 Dicembre 2019

38. Località Carrà in Comune di Acquaro (VV)

Richiesta di espunzione al 10° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Dicembre 2019.
In data 18.06.2020, con SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri –* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:**

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA TERRITORIALE

AMANTEA (CS)
Località Grasullo

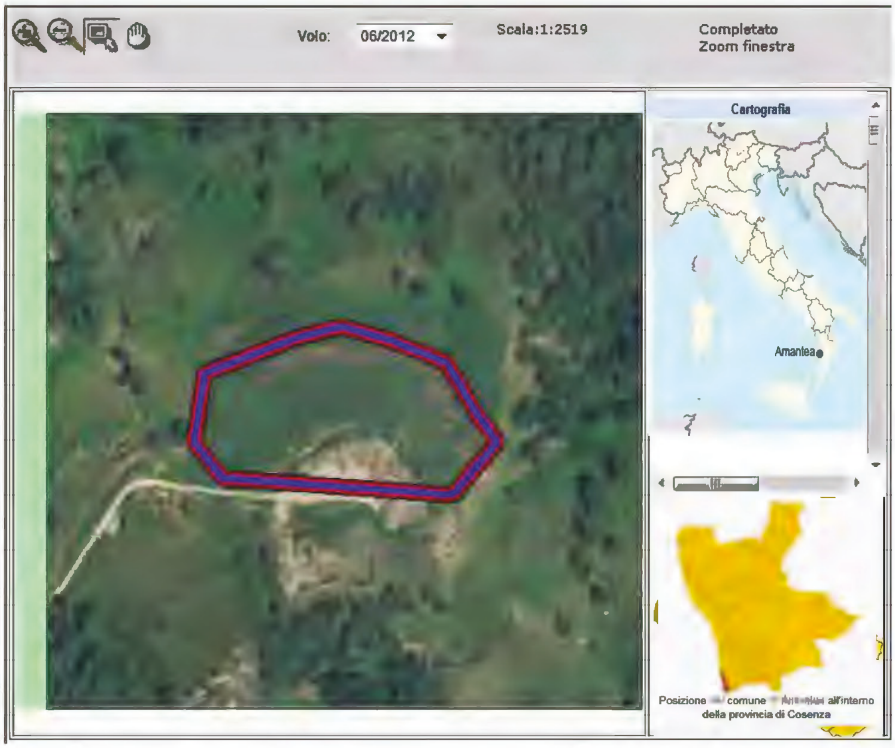


Amantea (A' Mantia in dialetto amanteano) è un comune italiano di 13.981 abitanti della provincia di Cosenza in Calabria. È il ventitreesimo comune della regione per popolazione, mentre per densità abitativa si classifica al ventiquattresimo posto

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:1694

Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	COSENZA
Comune :	AMANTEA	**Località :**	GRASSULLO
Coordinate UTM Est :	595072.09	**Coordinate UTM Nord :**	4331496.5

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere Da via Nazionale si imbocca Via Strada Nuova e si percorrono Km.1+500, poi a sx sulla strada c.le per loc. Grassullo e si percorrono m.300 fino al sito

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di Amantea (CS) – località Grassullo
Espunzione: prevista nel dicembre 2021

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune di Amantea (CS)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**€ 2.971.107,12** **Fonte: determina CIPE 60/2012** **CUP: I95D12000150006** **(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203203)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Lama Grande** **Coordinate UTM Est : 495870** **Coordinate UTM Nord : 4588538** **Zona T: 33**
5	Stato dell'intervento	**Effettuata Analisi di rischio** **Effettuata Caratterizzazione**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
7	Risultati attesi	**BONIFICA e MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**Analisi particolareggiata del corpo rifiuti**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ **Affidamento della Progettazione dell'intervento** □ **Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**In corso redazione progetto preliminare**
11	Soggetto attuatore	**UTA e SOGIN SPA**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP Ing. Lorello**
13	Supporto tecnico richiesto	**Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria**
	ESPUNZIONE PREVISTA	***XIV semestralità - 02 dicembre 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 2.971.107,12** **determina CIPE 60/2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 4.044.651,52** ***da Quadro Economico del progetto preliminare approvato***
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **14.09.2017** squadra sopralluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle aeree limitrofe alla discarica al fine di redigere il relativo Fasciolo informativo. Intrapreso contatti investigativi con Comando Stazione Carabinieri Forestale di Longobardi .
- ✓ **31.01.2018** squadra sopralluoghi, presso L'ufficio Tecnico per ritiro documentazione Amministrativa. effettuati ulteriori rilievi fotografici per completare il dossier, recupero carteggio burocratico al fine di ricostruire la storia della discarica, attività eseguita in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali e con personale del NOE di Catanzaro.
- ✓ **09.04.2018** Amantea (CS) approvazione progetto preliminare di bonifica in conferenza dei servizi
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **12.06.2018** Roma – accordo quadro con INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e vulcanologia) per disporre, entro i prossimi 50 giorni, di rilevamenti diagnostici geomagnetici sul terreno del sito di discarica, al fine di creare una mappa del sito, verificare presenza di eventuali rifiuti profondi e esaminare ipotizzabili inquinanti.
- ✓ **04.07.2018** – Amantea, in località Grassullo, effettuati rilievi Geomagnetici da parte di personale specializzato del Comando Regione Carabinieri Forestale Calabria.
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **30.11.2018** Roma Avvio protocollo con INVITALIA (PEA 2) per la gestione della gara di affidamento del progetto definitivo di bonifica (€ 3.160.688)
- ✓ **10.12.2018** Cosenza - in corso ulteriori approfondimenti sul sito da parte dei tecnici predisposti, studio della fattibilità di verifica diretta della tipologia e quantità del rifiuto
- ✓ **15.01.2019 –** Amantea, sopralluogo congiunto nel sito della ex discarica in località Grassullo, con personale dei Vigili del Fuoco del Comando Provinciale di Cosenza, al fine di riscontrare eventuale presenza anomala di Radiazioni Gamma all'interno del sito della ex discarica.
- ✓ **14.02.2019** Amantea – sopralluogo in sito con l'ausilio degli ingeneri del Genio militare dell'Esercito (Comando Militare Territoriale Calabria) per verificare la possibilità di sbancamento totale del corpo rifiuti al fine di analizzare la tipologia e determinare la quantità dello scarto inquinate.
- ✓ **10.04.2019** Roma analisi iter documentale congiunta con INVITALIA prodromica al procedimento di affidamento gara.
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni e delle operazioni specifiche.
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY – analisi della condizione morfologica del sito e delle esigenze di comprensione delle dinamiche antropiche storiche sull'area di interesse)
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "*mappping tecnlogy"* sui siti di discarica visualizzazione delle aree di indagine e verifica delle tecnologie di campionamento/analisi.
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "*Road Map operational*" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS). Valutazione dell'impatto economico delle tecnologie scientifiche a corredo della caratterizzazione.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati alla centrale di committenza, in particolare: si è valutata la possibilità di effettuare indagini preliminari per presumibile nuova caratterizzazione più dettagliata di alcune porzioni di territorio.
- ✓ **16.09.2019** Roma **–** riunione con Invitalia per stabilire le tecniche più idonee alla ricostruzione in maniera puntuale la tipologia e quantità dei rifiuti interrati nel corpo principale del sito di discarica, verifica integrazione alla caratterizzazione, scelta delle ditte di progettazione/esecuzione.
- ✓ **30.09.2019** Roma – riunione con società Invitalia per la determinazione economica delle indagini specialistiche.
- ✓ **07.10.2019** Roma – riunione congiunta con tecnici specializzati di INVITALIA finalizzata alla stesura del capitolato relativo alle pre-indagini ambientali e alla caratterizzazione della quantità e tipologia del corpo rifiuti, nello specifico:
    - o indagini per ricerca copri metallici con approfondimenti radiometrici sul terreno di abbanco anche al fine di verificare la fase dello storico antropico.
    - o Si è stabilito gli indirizzi per il piano operativo dei rilevamenti, per individuare i target specifici si eseguirà:
        - ▪ Indagine *tomografica 3d* con maglie distinte e determinate.
        - ▪ Indagini *geomagnetiche* della stesura dell'intero sito
        - ▪ Indagini *geoelettriche.*

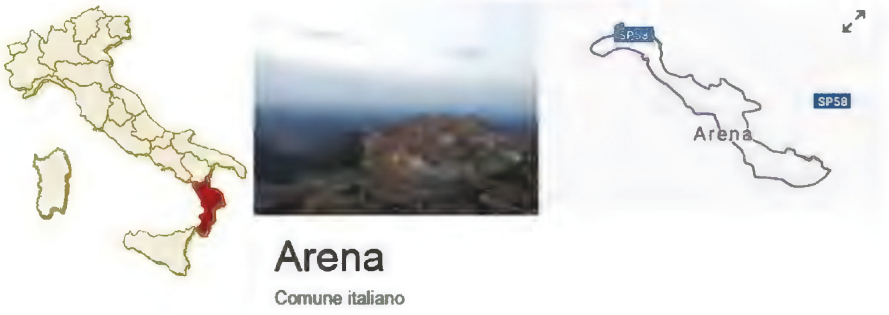
  Si è rinnovata a far data entro 15 giorni di deliberare il meeting al fine di avere completato il capitolato da porre a base per la gara di avvio delle indagini di cui sopra.
- ✓ **11.10.2019** Roma - Riunione congiunta società appaltante INVITALIA e Presidenza del consiglio dei Ministri - U.T.A. di Napoli al fine di avviare sinergie per la discarica in oggetto. Analisi e visione fasi progettuali.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite: Predisposizione utile di elementi scientifici per l'affidamento del bando di gara, eseguita pubblicazione sul sito istituzionale delle pre/informazioni.
- ✓ **18.10.2019** – Roma – conclusione del procedimento di redazione del capitolato da parte di INVITALIA al fine di avviare la gara di caratterizzazione specifica. (Quadro economico/circoscrivere condizioni tecniche)
- ✓ **22.10.2019 –** Roma – Riunione periodica con società INVITALIA per riscontrare le consuete attività propedeutiche alla conclusione dei processi di BONIFICA/MISP.
- ✓ **22.10.2019** Amantea - riunione con Presidenza del Consiglio dei Ministri - Unità Tecnica Amministrativa di Napoli per esame documentale degli atti e degli iter amministrativi eseguiti.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di specificare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione con società appaltante INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Viene approvato il capitolato per le indagini ambientali allargate e più specifiche.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di controllare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica e in particolar modo alle operazioni di indagini ambientali sito specifiche.
- ✓ **03.12.2019 –** Amantea, verifica e analisi degli iter e invio squadra operativa analisi e informazioni.
- ✓ **04.12.2019**- Roma, riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli)
- ✓ **05-10.12.2019** Amantea – esiti della operazioni di verifica radioattività delle zone oggetto di infrazione e del corpo rifiuti, l'analisi ha dato esiti negativi si escludono quindi le contaminazioni radioattive
- ✓ **11.12.2019** Roma - Riunione pratica periodica con società INVITALIA al fine di esaminare le attività preliminari alle interventi di risanamento. Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **12.12.2019** Amantea – in sito sopralluogo operativo al fine di verificare i confini dell'aerea e le azioni di rispristino ambientale.

- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **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).
- ✓ **23.01.2020** – Roma, resoconto attività BeA CONSULTANCY S.r.l. in merito agli screening radio/geofisici.
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **10.02.2020** – Roma , incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **23.03.2020** – Amantea, proroga termini di delega indagini sul sito a seguito dei provvedimenti cautelativi e precauzionali sanitari per il contenimento del contagio COVID-19.
- ✓ **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.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **26.05.2020** Amantea – Si sono avviate nella mattinata odierna le operazioni di integrazione alla caratterizzazione del sito di discarica abusiva in località Grasullo, volute dal Commissario Straordinario per comprendere in maniera più dettagliata la composizione degli scarti "sepolti" nell'area. Le procedure di selezione, analisi e verifica dei rifiuti sono cominciate sotto il coordinamento del Magg. Aldo Papotto Capo Divisione Pianificazione spesa e controllo economico della task force del Commissario Vadalà. Le operazioni dureranno tutta la settimana e permetteranno, in tempi ragionevolmente brevi, di definire un progetto definitivo esecutivo di messa in sicurezza della ex discarica. Le operazioni di scavo di trincee sono finalizzate ad una comprensione *maggiormente selettiva* della qualità dei rifiuti presenti nel sito, alle prime analisi è risultato manifesto la presenza di scarti in avanzato stato di decomposizione e sgretolamento ma non ancora da considerarsi in fase di "mineralizzazione". Le azioni di valutazione e separazione dei rifiuti avranno termine, come da analisi preselettiva e cronoprogramma operativo, presumibilmente entro il prossimo 5 giugno.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **08-11.06.2020** Amantea – sopralluogo in sito di discarica al fine di constatare lo stato dei luoghi, interagire con il direttore lavori e verificare se necessità di ulteriori interventi per ispettorare le aree "oscure" del sito.
- ✓ **12.06.2020** Amantea – incontro in Provincia e sopralluogo in sito abusivo con il Commissario al fine di attenzionare in maniera composita gli iter procedurali
- ✓ **05.08.2020** Amantea – conclusa attività di indagine ambientale da parte della società BeA CONSULTANCY S.r.l. in merito alle disamine inquinanti dell'azione tecnica e relative tavole numeriche sui lavori di maggio/giugno 2020
- ✓ **06.08.2020** Roma, U.T.A. ha dato avvio alle attività di propria competenza finalizzate all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, e rassicura il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, si prende atto che è stata conclusa la fase di progettazione preliminare propedeutica con relativa approvazione in Conferenza di Servizi.
- ✓ **26.10.20** Amantea – riunione operativa al fine della verifica della situazione, con il dott. Lattanzi riunione in merito alle lavorazioni per approfondire il dettaglio della caratterizzazione .
- ✓ **28.10.2020** Amantea, UTA Unità Tecnica-Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, chiarisce che: per rendere più agevoli le operazioni di bonifica, occorre effettuare ulteriori indagini strategiche con scavi più profondi e su più ampia scala e/o perforazioni di sondaggio ;Le indagini radiometriche effettuate non possono ritenersi rappresentative dell'effettivo stato dei luoghi a causa dell'ipotetica presenza di zone non indagate del corpo della discarica con valori radiometrici non acquisiti e/o di materiali sepolti non raggiunti; Non si esclude la presenza di ulteriori rifiuti interrati;Non si esclude che, in differenti aree dell'ex-discarica e/o a maggiori profondità (entro il corpo discarica o ubicati nei terreni di base e/o a quote sotto il corpo dei rifiuti stessi), non si presentino caratteristiche chimiche differenti da quanto già riscontrato, e pertanto, occorrerebbe un'ultima campagna conoscitiva addizionale di completamento delle precedenti; Per ottenere maggiori dati dello stato idro chimico ed idrologico delle acque sotterranee presenti nell'area della ex discarica, si dovrà svolgere un'ulteriore e più approfondita ed estesa campagna di monitoraggio, altresì, si ritiene utile, per il proseguo delle operazioni di bonifica, l'approfondimento di indagini geofisiche e geognostiche in sito, per conoscere i profili e l'effettivo spessore del corpo rifiuti e dell'effettiva estensione plano/volumetrica del sito in esame, con relative perforazioni a conferma di quanto stabilito con le indagini indirette suddette, anche perché propedeutiche alle opere strutturali a farsi.
- ✓ **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; Amantea – ex discarica.
- ✓ **10.01.2021** Roma riunione di vertice in sede commissariale presso sala operativa interventi per determinare, in tempi celeri, le attività a seguire di competenza del Commissario: Trasmissione del Progetto a INVITALIA per istruttori (CHEK LIST), Conseguire l'approvazione in linea amministrativa del Progetto.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- ✓ **14.04.2021** l'Uta di Napoli trasmette il parere di congruità richiestogli sull'offerta economica effettuata dalla Sogin spa in merito ai lavori di bonifica dell'area, l'importo di **€43.968/00** appare congrua e sui valori di mercato.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **14.09.2021 Roma**- Sogin comunica di essere in fase di elaborazione dello studio della fase A "Sistematizzazione degli esiti delle indagini acquisite negli anni". Nella nota inoltre ritiene che, sulla base delle informazioni trasmesse dalla struttura commissariale, i risultati ottenuti saranno idonei sia dal punto di vista tecnico che normativo per sviluppare le successivi due fasi.
- ✓ **12.10.2021 Cosenza -** L'Arpacal dipartimento di Cosenza trasmette la relazione di sopralluogo effettuato in data 6/10/2021 dal CTP dott. G. Osso. La relazione evidenzia una serie di criticità quali la folta vegetazione che impedisce il controllo puntuale dell'area, la frana seppur non presenti cinematismi in atto, rappresenta comunque una fonte potenziale di pericolo, la recinzione risulta in buona parte assente.
- ✓ **20.10.2021 Roma -** Riunione tecnica di approfondimento di verifica delle attività e per dare impulso agli iter amministrativi afferenti ai progetti di bonifica.
- ✓ **24.10.2021 Roma –** meeting di approfondimento (per via telematica) al fine di concretizzare le corrette azioni di impulso e velocizzare l'iter amministrativo-esecutivo dei processi sabiliti nelle sessioni precedenti.
- ✓ **21.11.2021 Roma** – verifica degli atti e progetti per dare l'avvio ai cantieri, nonché analisi delle dinamiche amministrative al fine di consentire lo sblocco degli iter operativi
- ✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici dettati nel mese precedente.

- ✓ **19.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit verificando se siano concreti e raggiungibili dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi dettati in sede di conferenza dei servizi congiunta del luglio 2021.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **02.02.2022** Amantea sopralluogo in area di discarica al fine di verificare le attività da svolgere propedeutiche alla realizzazione degli atti di misp
- ✓ **22.02.2022. Roma-** Incontro di vertice per il riscontro del cronoprogramma delle attività ai fini delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓

SCHEDA TERRITORIALE

ARENA (VV)
Località Lapparini



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

Provincia: Vibo Valentia

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1694

Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	VIBO
Comune :	ARENA	**Località :**	LAPPARINI
Coordinate UTM Est :	604518	**Coordinate UTM Nord :**	4269985

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere SP Arena-Dasà, dopo l'abitato la prima asfaltata lato dx e proseguire per km 1,5 circa lato sx

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Arena (VV) – località Lapparni
ESPUNTA : VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune di Arena (VV)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi Regione CALABRIA CIPE 60/2012** **€ 532.812,22** **CUP: F42J12000100001** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203239)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Lapparni** **Coordinate UMTS** **UTM EST: 604518.18** **UTM nord: 4269985.25**
5	Stato dell'intervento	**Effettuata Analisi di rischio** **Effettuata Caratterizzazione** **In corso fase esecutiva di rispristino ambientale**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Misp con fitorimedi**
7	Risultati attesi	/
8	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
9	Soggetto attuatore	**Comune**
10	Responsabile del procedimento (RUP e DL)	**RUP Arch. Vincenzo Giannini** **DL**
11	Supporto tecnico richiesto	
12	**Espunzione**	**ESPUNTA in VI semestralità (dic. 2017)**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 532.812,22 fondi cipe 60/12**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 300.000,00**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **26.09.2017** Arena **-** squadra sopraluoghi prelievo documentazione amministrativa e contatti con Comando Stazione Carabinieri.
- ✓ **24.11.2017** Arena - squadra sopraluoghi effettuati i rilievi fotografici del sito e delle aeree limitrofe al fine di redigere il fascicolo informativo.
- ✓ **10.10.2017** Arena - recupero documentazione contabile-amministrativa propedeutica per l'espunzione in VI semestralità.
- ✓ **08.11.2017** Roma - riunione con struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di operare sinergicamente per la compilazione del dossier di bonifica della discarica.
- ✓ **14.11.2017** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **22.11.2017** Roma – riunione con il Comune e la Regione Calabria presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **23.11.2017** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.11.2017** Roma - determina commissariale n. 13 del 28.11.2017.
- ✓ **08.12.2017** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VI semestralità (Dicembre 2017).
- ✓ **12.03.2018** – f.n. DPE 0002396 -P-12.03.2018 con cui è stata comunicata *dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee* **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto, con questa motivazione*: "****la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 13 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs. 152/2006 per gli idrocarburi pesanti. In considerazione di tale superamento, si è proceduto all'analisi di rischio sito specifica da cui non è emersa però alcuna contaminazione del sito. Inoltre, dalla documentazione trasmessa dalle Autorità italiane risulta che sul sito non vengono più depositati rifiuti da circa un decennio e cha dal 2009 i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno. Di conseguenza, è stata realizzata una copertura definitiva che garantisce che i rifiuti ancora presenti sul sito non mettano in pericolo la salute umana e l'ambiente. Pertanto dalle informazioni fornite dalle Autorità i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata"*.
- ✓ **06.03.2019** Germaneto (CZ) riunione con Arpa Calabria, Comuni, tecnici e Regione (settore ambiente e bonifiche) relativa alla fase operativa dell'iter procedurale per le operazioni di misp per la realizzazione di fitorimedi.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓

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

VI semestre di Infrazione 02 dicembre 2017

9. Località Lapparni in Comune di Arena (VV)

Richiesta di espunzione al 6° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 2 dicembre 2017.
In data 13.03.2018, con f.n. DPE 0002396-P-12.03.2018 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 13 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs. 152/2006 per gli idrocarburi pesanti. In considerazione di tale superamento, si è proceduto all'analisi di rischio sito specifica da cui non è emersa però alcuna contaminazione del sito. Inoltre, dalla documentazione trasmessa dalle Autorità italiane risulta che sul sito non vengono più depositati rifiuti da circa un decennio e cha dal 2009 i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno. Di conseguenza, è stata realizzata una copertura definitiva che garantisce che i rifiuti ancora presenti sul sito non mettano in pericolo la salute umana e l'ambiente. ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata".***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA TERRITORIALE

BADOLATO (CZ)
Località San Marini



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

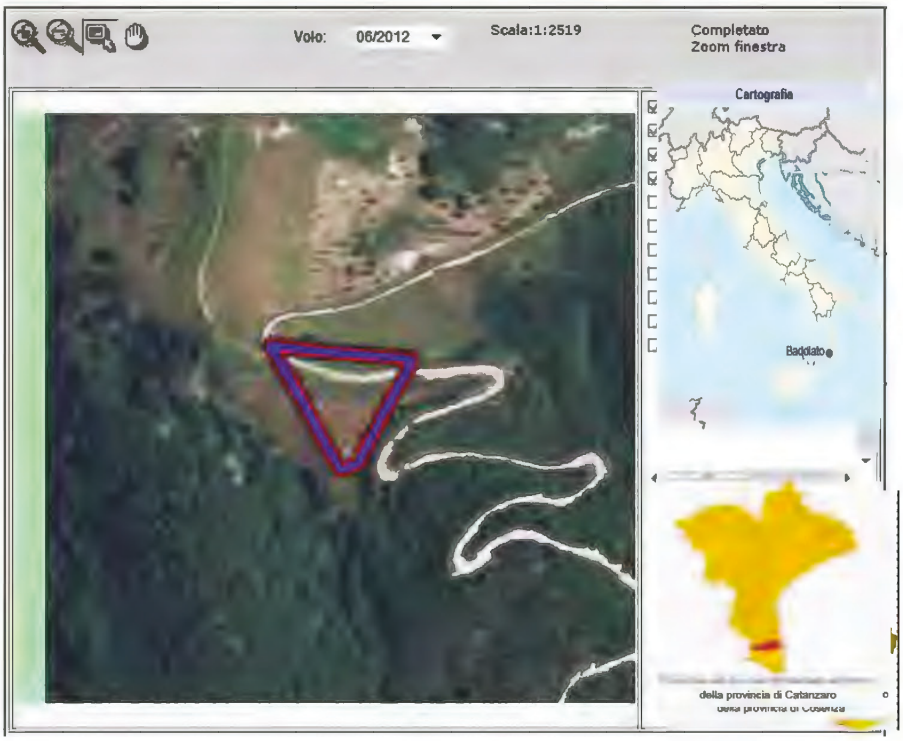
Provincia: Catanzaro

Coordinate: 38° 34' N 16 32' E **Altitudine**: 240 m **Area superficie**: 37,25 km² **area**: submontana

class. Sismica: zona 2 (sismicità media) **Densità**: 81 ab./km2 **frazioni:** /

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:4009

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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: dalla strada stalale 106 prendere per Badolato superiore sp 135 – prendere la strada per Serra San Bruno santuario delle Sanità e poi prendere una stradina in terra battuta sulla sinistra

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: BADOLATO (CZ) – località SAN MARINI
ESPUNZIONE: richiesta nel giugno 2020

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	**Comune di Badolato (CZ)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)** **Dimensione superfice in m2: 4500,00**
2	Copertura finanziaria	**Fondi regionali CIPE determina 60 del 2012** **CUP: I92J12000200006** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203218)***
3	Oggetto dell'intervento	/
4	Localizzazione intervento	**località SAN MARINI** **Coordinate UTM Est : 16.522088** **Coordinate UTM Nord : 38.583938**
5	Stato dell'intervento	**Approvato Piano di Caratterizzazione ultimato e validato da Arpacal** **Analisi di Rischio approvata con lievi superamenti**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**In corso realizzazione progetto di fitocapping e rispristino ambientale fitorizomi**
7	Risultati attesi	**mancanza di superamenti e Ripristino ambientale**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Piano di caratterizzazione ultimato** **Dipartimento Scientifico dell'Unissannio**
11	Soggetto attuatore	**Comune** **Ditta Edilentini**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**DL Anna Altomare** **RUP Pasquale Criniti Supporto al Rup Orlando Pisano**
13	Supporto tecnico richiesto	**Dipartimento Scientifico dell'Università del Sannio**
14	**ESPUNZIONE PRESUNTA**	**semestralità - 02 grugno 2020**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 1.022.378,22 fondi CIPE 60/2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 12.000,00 ante Commissariamento per interventi ed analisi (Anac, supporto al Rup, relazioni tecniche) € 25.055,34 ditta Ambiente Spa per indagini e analisi € 29.844,87 ditta GEOMEGA sas per indagini preliminari alla caratterizzazione (ott. 2018) € 18.912,89 indagini integrative al piano di caratterizzazione di cui alla determina comunale 167 del 25/9/2019 ditta Imper sonda trivellazioni sas **Interventi per ripristino ambientale con fitorimedio:** ➢ € 24.827,00 rilievi, progettazione ed esecuzione intervento fitorimediante (con elementi microrizzci) Dip. Scientifico Unissannio ➢ € 38.057,16 recinzione area ditta Edilentini di Badolato ➢ € 7.917,30 Direttore dei Lavori Geol. Anna Altomare ➢ € 2.595,84 Supporto al Rup ➢ € 10.917,00 analisi e campionamenti ARPACAL
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini	

	dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA'

- ✓ **28.09.2017** squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle zone limitrofe alla discarica per la redazione del fascicolo informativo. Recuperata documentazione amministrativo-contabile presso l'Ufficio tecnico del comune.
- ✓ **05.03.2018 Catanzaro -** riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - In corso Esecuzione del Piano di Caratterizzazione
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento
  - Affidamento a Provveditorato Opere Pubbliche Sicilia e Calabria (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per eventuali attività tecniche ed amministrative qualora si dovessero registrare superamenti delle CSC o qualora si decidesse di operare con un progetto di Ripristino
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo qualora si dovessero registrare superamenti delle CSC
- ✓ **12.02.2018** sul sito - sopralluogo Arpacal, Regione Calabria e ditta (con affidamento del Comune) per successiva esecuzione del Piano di Caratterizzazione
- ✓ **09.05.2018** Catanzaro – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **15.06.2018** Badolato – invio report della caratterizzazione da parte del Comune ad Arpacal propedeutico alla redazione delle analisi di rischio e alla progettazione di bonifica e/o ripristino ambientale
- ✓ **26.07.2018** Badolato – invio sollecito ad Arpacal per richiesta validazione dati caratterizzazione
- ✓ **03.08.2018** Roma – sollecito da parte del Commissario ad Arpacal e Comune per validazione risultanze caratterizzazione e redazione relazione esplicativa
- ✓ **24.08.2018** Catanzaro – invio validazione da parte di Arpacal
- ✓ **04.09.2018** intese con Rup e DDLL per una celere redazione completa delle risultanze derivanti dalla caratterizzazione da cui emergono qualche superamento di CSC sulla matrice terreno, comunque al di sotto delle CSR, mentre invece per la matrice acque si registrano due superamenti di CSR ma nella zona di bianco, quindi il tecnico sta per riferire la non attribuibilità di tali superamenti alla ex discarica, in attesa di un parere Arpacal e della successiva conferenza di servizi.
- ✓ **17.09.2018** incontro tecnico tra direttore dei lavori e Arpacal per chiarire le possibili strategie tecniche utili a perseguire con chiarezza le esigenze di regolarizzazione del sito di Badolato.
- ✓ **25.10.2018** affidamento del prelievo e campionamento di acque sotterranee per indagini integrative del Piano di Caratterizzazione per esecuzione indagini ambientali geotecniche, propedeutico alla redazione delle analisi di rischio e alla progettazione preliminare dell'intervento di bonifica e/o ripristino.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura Commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90.
- ✓ **10.12.2018** prelievo delle acque sotterranee effettuato dalla ditta incaricata dal Comune.
- ✓ **06.03.2019** Germaneto (CZ) riunione con Arpa Calabria, Comuni, tecnici e Regione *(settore ambiente e bonifiche*) relativa alla fase operativa ed direttiva dell'iter procedurale per le operazioni di misp dei siti di: Belmonte C., Arena, Petronà e Badolato.
- ✓ **09.07.2019** Riunione presso Regione Calabria al fine di stabilire lke attività propedeutiche alle lavorazioni di bonifica. Per i seguenti siti Longobardi (CS), Badolato (CS), Joppolo (VV), Sangineto (CZ).
- ✓ **09.07.2019** Sopralluogo sito di discarica per analisi visiva dei luoghi . Badolato (CS), Verbicaro (CS), Sangineto (CZ).
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **03.10.2019,** avviata la procedura per l'esecuzione delle ulteriori indagini integrative sul sito.
- ✓ **09.10.2019,** Avvio cantierizzazione delle attività di MISP (Messa in Sicurezza Permanente) e conseguente avvio delle operazioni relative al protocollo di legalità.
- ✓ **27.11.2019 –**Roma, riunione presso la P.C.M. – struttura infrazione europea al fine di analizzare i dossier per la richiesta di espunzione della X Semestralità.
- ✓ **28.11.2019 -** Badolato, avvio processo di MISP con rimozione iniziale dei rifiuti poiché il sito prevede progettazione "spinta" .
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **12.12.2019** Catanzaro – riunione presso Regione Calabria al fine di definire gli atti relativi alle procedure di bonifica e messa in sicurezza
- ✓ **20.12.2019** verifica delle condizioni vegeto-ambientali al fine di effettuare la progettazione del rispristino ambientale con un progetto di fitocapping con io dipartimento scientifico sperimentale (DSS) di dell'Univesità del Sannio (UniSannio) di Benevento (prof. GUARINO)
- ✓ **13.01.2020** Avviato studio preliminare per definizione progettuale degli interventi di *FITO CAPPING.*
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **10.02.2020** – Badolato esito risultati analisi della fase di caratterizzazione delle acque:
  - Si conferma assenza di selenio;
  - Non si rilevano superamenti di ferro e manganese rispetto alle soglie di contaminazione;
  - Si prosegue con il monitoraggio ai fini tutelari ambientali delle acque del sottosuolo.
- ✓ **12.02.2020** – Roma, RIUNIONE per la verifica e attuazione ITER per la realizzazione degli interventi di *FITO CAPPING* alla luce degli incontri TECNICI sostenuti e conclusi nella giornata del 11.02.2020 presso il dipartimento scientifico dell'università del Sannio di Benevento.
- ✓ **12.02.2020** – Roma, RIUNIONE per la verifica e attuazione ITER per la realizzazione degli interventi di *FITO CAPPING* alla luce degli incontri.
- ✓ **12.02.2020** – Badolato, Terminata la fase di studio per la realizzazione degli interventi di fitocapping, il dipartimento scientifico dell'uni-Cusano ha predisposto il progetto esecutivo/inviato a questa struttura Commissariale per il Vaglio operativo.
- ✓ **19.02.2020** Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **26.02.2020** - Roma, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione,
- ✓ **07.03.2020** – Badolato, ARPACAL (dipartimento Catanzaro) invia le osservazioni in merito all'interno di *FITOCAPPING* e esprimendo parere favorevole indica di :
  - Prevedere un monitoraggio idrochimico delle acque sotterrane (parametri metalli), per confermare se l'intervento di riduzione della lisciviazione verso la falda sta agendo e se i superamenti rientrano nel tempo.

- Prevedere un adeguamento piano di gestione e manutenzione della copertura, con particolare riferimento a:
  - Mantenimento di un adeguato sistema di drenaggio delle acque superficiali;
  - Ripristino della copertura nel caso eventuali criticità;
  - Necessità di effettuare ispezioni straordinarie dopo determinati eventi meteorici eccezionali;
  - Attuazione di opportune misure di prevenzione, quali: installazione di recinzioni, segnalazione della discarica divieti di accesso all'aria di discarica.
- Si evidenzia che l'intervento in questione deve configurarsi come messa in sicurezza.
- Rimane da verificare l'assenza di rischio sanitario ambientale che può essere determinato dai superamenti della CSC per il parametro metilfenolo rilevato nel campione di terreno S1C3. Per questo motivo, il superamento del parametro anilina campione S1C1 (o – 1 m) può essere escluso dall'AdR.

- ✓ **10.04.2020** – Badolato, Completata la procedura prevista per effettuare l'analisi di rischio sito specifica da parte della ditta PROGTIT di Rende.
- ✓ **15.04.2020** – Badolato, (video Conferenza), con Comune di Badolato (CZ), ARPACAL Catanzaro, Studio Progit, Geologa Dott.ssa Altomonte, Regione Calabria, Provincia di Catanzaro, in merito al progetto di caratterizzazione e analisi di rischio del sito di "SAN MARINI", al fine di visionare il progetto di ripristino ambientale.
- ✓ **24.04.2020** – Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XI semestralità.
- ✓ **13.05.2020** – Badolato, si autorizzano le lavorazioni (intervento di fitorimedio, recinzione, coordinamento scurezza) in sito per un importo da liquidare di euro 112.535,93.
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di vertice d'ufficio per verificare gli ITER sul sito di discarica al fine del completamento del dossier di espunzione di giugno 2020.
- ✓ **22.05.2020**: Roma, riunione con struttura di missione (in video call) al fine di verificare lo stato del Dossier di prossima espunzione.
- ✓ **23.05.2020** redatto il 'Certificato di ultimazione dei lavori e regolare esecuzione' a firma della direzione lavori, in cui si certifica che *"tutte le attività… sono state ultimate e sono state eseguite in tempo utile; … e risultano eseguite a regola d'arte, tanto la recinzione quanto l'intervento di fito-tecnologia…"*
- ✓ **25.05.2020** – Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della presidenza del consiglio dei ministri- struttura di missione.
- ✓ **28.05.2020** – Badolato, Intervento ripristino ambientale e di realizzazione della recinzione del sito nell'ambiento della chiusura dell'intervento di cui alla PROCEDURA DI INFRAZIONE.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **01.06.2020** redatta la determina n.223 di conclusione del procedimento di bonifica del sito con la quale si da atto che per l'ex discarica di *Badolato, loc. San Marini (CZ):*
  - i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente idonea recinzione utile ad impedirne l'accesso;
  - ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
  - iii) I rifiuti presenti nel sito risultano completamente mineralizzati e non sono state ritrovate sacche di percolato o di biogas, non identificando nel corpo dei rifiuti una sorgente primaria attiva, circostanza confermata nei punti di controllo a valle idrogeologico, che testimoniano l'assenza di fenomeni di dispersione e pertanto la non sussistenza di sorgenti secondarie attive. In ogni caso, per ulteriore garanzia è stato comunque realizzato l'intervento di ripristino con fito tecnologia, anche con funzione di messa in sicurezza permanente.
  - iv) alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerge dal certificato di regolare esecuzione dell'intervento di fito tecnologia

- ✓ **15.06.2020,** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **15.06.2020 Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo**, inviata la documentazione fatta pervenire dalla Direzione generale per l'economia circolare, volti ad attestare il completamento del procedimento di bonifica/messa in sicurezza ai fini dell'undicesima penalità semestrale derivante dalla Sentenza della C.G.U.E. del 02 Dicembre 2014.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.

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

Località San Marini nel Comune di Badolato (CZ)

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

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

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

E valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerge dal certificato di regolare esecuzione dell'intervento di fito-tecnologia si determina la chiusura del procedimento ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.

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

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità



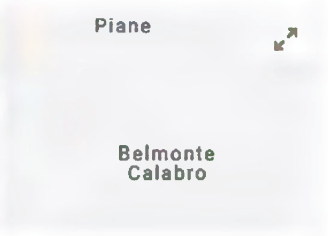


SCHEDA TERRITORIALE

BELMONTE CALABRO (CS)
Località Santa Caterina







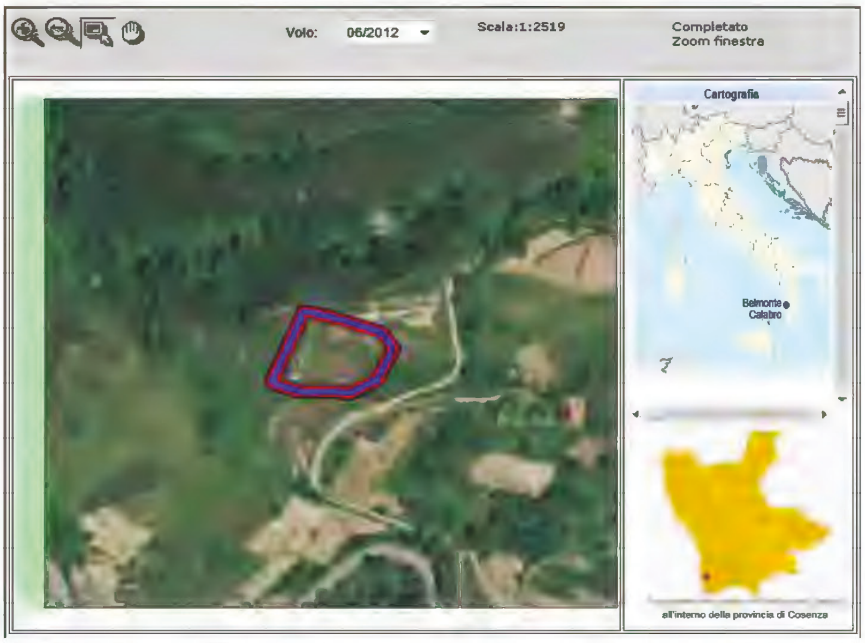
Belmonte Calabro
Comune italiano

Belmonte Calabro (*conosciuta semplicemente come Belmonte, Bellimontum in latino, Bellimunti in dialetto belmontese*) è un comune italiano di 1.986 abitanti, della provincia di Cosenza, in Calabria. Il paese, situato circa quattro chilometri nell'entroterra in posizione panoramica su una collina che domina un vasto tratto di mar Tirreno, venne fondato dagli Angioini nella seconda metà del Duecento. Il toponimo Belmonte deriva secondo l'ipotesi più accreditata dal nome del maresciallo del Regno di Napoli Drogone di Beaumont che nel 1270 fondò il castello.

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:9190

Regione : CALABRIA **Provincia :** Cosenza
Comune : BELMONTE CALABRO **Località :** SANTA CATERINA
Coordinate UTM Est : 596749.03
Coordinate UTM Nord : 4336196

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Percorrendo la S.P. 48 che da Belmonte C. porta a Lago, giunti al Km. 8+200 sulla sinistra si percorre una stradina in terra battuta per circa 250 m. e si giunge al sito.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune BELMONTE CALABRO (VV) – località SANTA CATERINA
ESPUNTA : VI semestralità dicembre 2017

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune BELMONTE CALABRO (VV)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi Regionali CIPE 60/2012** **€ 479.732,40** **CUP: C35B12000000002** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203243)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località SANTA CATERINA** **Coordinate UTM Est : 596749** **Coordinate UTM Nord : 4336196**
5	Stato dell'intervento	- ***ULTIMATA MESSA IN SICUREZZA*** - ***Effettuata Analisi di rischio senza superamenti CSR*** - ***Effettuata Caratterizzazione***
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
7	Risultati attesi	**MESSA IN SICUREZZA CON CAPPING TERRENO VEGETALE**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**Mise - bonifica**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	**Comune**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP** **DL**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**Espunzione**	**ESPUNTA in VI semestralità (dicembre 2017)**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 461.732,40**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 461.998,77 (da QTE approvato)**
16	Importo di spesa finale	**€ 461.998,77**
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **14.07.2017** squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle aree limitrofe alla discarica al fine di redigere il dossier informativo. Intrapresi contatti con Comando Stazione Carabinieri Forestale di Longobardi per l'attività info-investigativa.
- ✓ **16.10.2017** squadra sopraluoghi effettuati ulteriori rilievi fotografici del sito. Congiuntamente a personale del N.O.E. di Catanzaro, presso l'Ufficio Tecnico Comunale ritirata la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica.
- ✓ **08.11.2017** Roma - riunione con struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di operare sinergicamente per la compilazione del dossier di bonifica della discarica.
- ✓ **14.11.2017** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **22.11.2017** Roma – riunione con il Comune e la Regione Calabria presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **23.11.2017** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.11.2017** Roma - determina commissariale n. 14 del 28.11.2017.
- ✓ **08.12.2017** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VI semestralità (Dicembre 2017).
- ✓ **12.03.2018** – f.n. DPE 0002396 -P-12.03.2018 con cui è stata comunicata *dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee* **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto con questa motivazione:** *la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 14 del 24.11.2017 e i relativi allegati) attesta che le attività conoscitive svolte sul sito hanno evidenziato una contaminazione del suolo. Di conseguenza, le Autorità competenti hanno disposto la messa in sicurezza del sito, la cui regolare esecuzione è attestata dal verbale di visita, relazione e certificazione del collaudo, che descrive tutte le azioni intraprese per mettere in sicurezza il sito. Gli interventi realizzati sono descritti in dettaglio e appaiono piuttosto estesi, comprendendo, tra gli altri, la recinzione dell'area, opere di drenaggio e di canalizzazione delle acque, la copertura superficiale della discarica e il posizionamento del serbatoio di raccolta del percolato. Dai campionamenti dei terreni e da altri sondaggi effettuati per verificare l'impermeabilità delle pareti di fondo scavo non è stato rilevato alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui al D. Lgs. 152/2006. Quindi dalle informazioni fornite dalle Autorità italiane risulta che i rifiuti, pur risultando presenti nel sito, sono stati adeguatamente isolati e coperti e, di conseguenza, non costituiscono un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.***
- ✓ **12.01.2019** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **12.09.2019** riunione video call con SOGESID per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di bonifica del sito (rispettando le indicazioni previste dalle eseguite operazioni di messa in sicurezza terminate).
- ✓ **15.02.2020** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **23.03.2021** attività in situ previste per la verifica dello stato dei luoghi (sondaggi e campioni): n.4 sondaggi successivamente n. 9 caratterizzazioni e n. 8 indici di respirabilità.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.

10. Località Santa Caterina in Comune di Belmonte Calabro (CS)

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

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

BELMONTE CALABRO (CS)
Località Manche







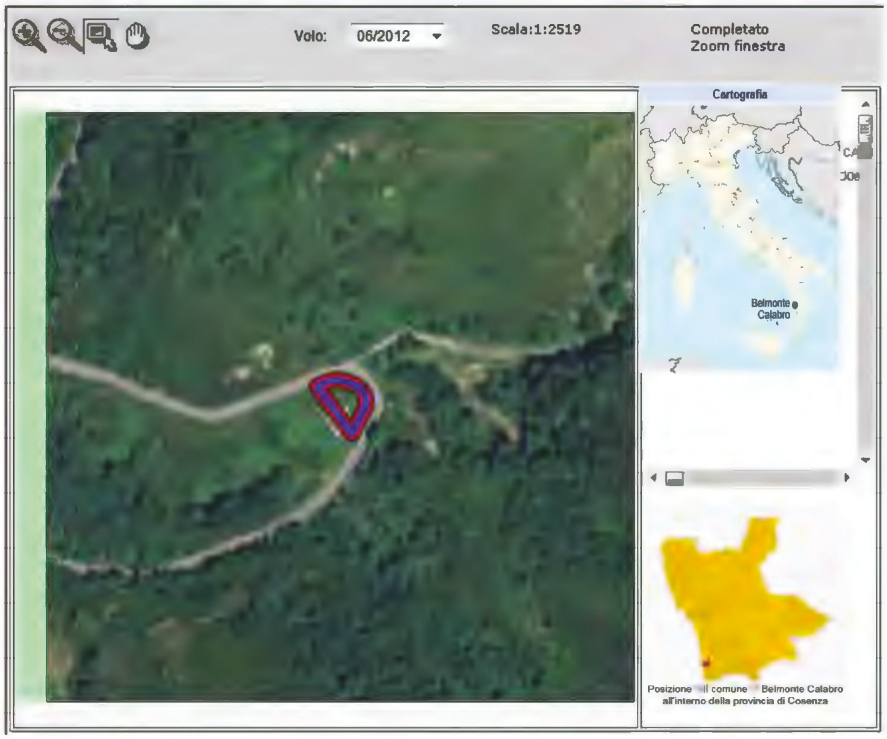
Belmonte Calabro
Comune italiano

Belmonte Calabro (*conosciuta semplicemente come Belmonte, Bellimontum in latino, Bellimunti in dialetto belmontese*) è un comune italiano di 1.986 abitanti, della provincia di Cosenza, in Calabria. Il paese, situato circa quattro chilometri nell'entroterra in posizione panoramica su una collina che domina un vasto tratto di mar Tirreno, venne fondato dagli Angioini nella seconda metà del Duecento. Il toponimo Belmonte deriva secondo l'ipotesi più accreditata dal nome del maresciallo del Regno di Napoli Drogone di Beaumont che nel 1270 fondò il castello.

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9190

Regione : CALABRIA **Provincia :** Cosenza
Comune : BELMONTE CALABRO **Località :** Manche
Coordinate UTM Est : 596763
Coordinate UTM Nord : 4336061

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Percorrendo la S.P. 48 che da Belmonte C. porta a Lago, giunti al Km. 8+200 sulla sinistra si percorre una stradina in terra battuta da li seguire indicazioni discarica comunale.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune BELMONTE CALABRO (CS) – località MANCHE
Espunzione: *richiesta nel dicembre 2021*

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune BELMONTE CALABRO (CS)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**FONDI Regionali cipe 60/2012** **€ 306.779,20** **CUP: C39F12000010002** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203244)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località MANCHE** **Coordinate UTM Est : 595763** **Coordinate UTM Nord : 4336061**
5	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare Effettuate indagini integrative Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento Attualmente rimozione superficiale dei rifiuti
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	bonifica
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Sogesid – Unità Tecnica Amministrativa della PCM sede di Napoli
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Rup e DEC Arch. Adele Di Manzo DL Geom Vito Specchio
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria UTA di Napoli***
14	**Espunzione Prevista**	**Dicembre 2021**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 306.779,20**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 1.270.065,00 da ipotesi di stima del Q.T.E. in corso di verifica**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **16.10.2017** squadra sopralluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle aree limitrofe ad esse al fine di redigere il dossier informativo. Intrapresi contatti e sopralluogo effettuato in collaborazione con il Comando Stazione Carabinieri Forestale competente per territorio.
- ✓ **06.03.2018** Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento
  - Affidamento a INVITALIA (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative
  - Procederà a bandire la CUC Costa Tirrenica
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **20.04.2018** Siglato ed attivato, con la Società INVITALIA, il protocollo d'intesa per la collaborazione alle fasi analitiche, operative ed esecutive per le lavorazioni di bonifica della discarica.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **10.09.2018** Germaneto (CZ) – incontro presso la sede della Regione Calabria con rappresentanti della Regione (dott. Gallo e dott.ssa Costabile), Provincia, Comune, progettisti, Arpacal e delegato Invitalia. Valutazione e analisi della nota da parte della Provincia (Settore viabilità e tutela del territorio) in cui vengono richiesti documenti integrativi. Il Comune rappresenta che per soddisfare la necessità di stabilizzazione del pendio, sarà probabilmente necessario dover rimuovere i rifiuti (bonifica, anziché effettuare la messa in sicurezza permanente-misp) e poi effettuare le dovute attività di stabilizzazione del sito. Dunque il Comune produrrà una relazione dettagliata sulle esigenze tecniche ed operative, che saranno oggetto di una prossima convocazione.
- ✓ **04.10.2018 -** Magg Papotto/Magg Tarantino Catanzaro, approvati i progetti definitivi in CDS di Acquaro e Martirano Concordate linee da azione da intraprendere per Belmonte Calabro Manche e Verbicaro.
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90.
- ✓ **01.10.2018** richiesta di parere tecnico inviate all'UTA (unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, con sede a Napoli) in merito alla verifica di stabilità del versante di discarica così come emerso al tavolo tecnico, al fine di individuare possibili eventuali possibili soluzioni alternative o integrative.
- ✓ **14.01.2019** incontro con UTA per verifica dello stato di istruttoria delle risoluzioni problematiche tecniche in merito alla MISP/Bonifica prevista per il sito. In via di ultimazione della relazione tecnica che mostrerà i correttivi tecnici e le opzioni procedurali da seguire per una migliore e più rapida espunzione del sito dalla procedura di infrazione.
- ✓ **06.03.2019** Germaneto (CZ) riunione con Arpa Calabria, Comuni, tecnici e Regione (settore ambiente e bonifiche) relativa alla fase operativa ed direttiva dell'iter procedurale per le operazioni di misp dei siti di: Belmonte C., Arena, Petronà e Badolato.
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, Ultimazione lavori.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, IN PARTICOLARE CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO E DEL TERRENO.
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, avvio caratterizzazione del rifiuto a campione e verifica stabilità vallone.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, acquisizione documentale dalle autorità e professionisti in campo al fine di uniformare lo studio economico alla luce dell'aggiornamento del piano acque (P.A.I.) da parte dell'autorità di bacino, la prospettiva operativa è l'espulsione a giungo 2020.
- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi, redazione delle fasi preliminari delle indagini preliminari in modo di conoscere ed analizzare il corpo rifiuti e le terre.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante, verifica atti (modello concettuale definitivo) propedeutico al piano di caratterizzazione indagini geognostiche e geotecniche, la caratterizzazione del 2011 ha evidenziato unicamente il superamento dei valori di cadmio nel campione S 1 .
- ✓ **10.02.2020 –** Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **19.02.2020** Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **26.03.2020** - Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, Dr.ssa Rania. Il Prof. Specchio riferisce che si provvederà a trasmettere al DEC le tipologia di prove con i relativi costi ad integrazione della campagna di indagini già prevista nella bozza di capitolato mentre il DEC e l'Ing. Tamburrino provvederanno ad adeguare il computo metrico e il Capitolato.
- ✓ **30.03.2020 –** BELMONTE CALABRO: Il dr Specchio rappresenta che, è possibile eseguire una campagna di prospezione sismiche più significative, finalizzate alla delimitazione delle superfici di scorrimento, che prevede anche l'esecuzione di prove inclinometriche. L'ing. Brugiotti chiede di fare una verifica del capitolato finalizzata ad una eventuale integrazione delle suddette indagini.
- ✓ **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.

- ✓ **24.02.2020 –** Belmonte Calabro, trasmesso e completato il capitolato tecnico relativo alle indagini di caratterizzazione ambientale geotecnica comprensive delle opere di mitigazione del rischio connesso al dissesto idrogeologico e stabilizzazione versante.
- ✓ **15.04.2020 -** Roma, In contro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **29.04.2020** – Belmonte Calabro, si autorizza all'estrazione del materiale come previsto dalla ditta ECOSISTEM.
- ✓ **11.05.2020** - Roma riunione in videoconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa.
- ✓ **18.05.2020 –** Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **22.05.2020 –** Roma, riunione SOGESID per verifica attività sui siti di prossima espunzione e analisi dettagliate del POD (Piano Operativo di Dettaglio) per i siti già espunti, verifica delle attività eseguite e se si necessita di "chiusure", miglioramento o monitoraggi.
- ✓ **03.06.2020 –** Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "velocizzare" le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **12.06.2020 –** ROMA, SOGESID, sono state inviate tramite portale acquisiti dalla Sogesid le richiesten di preventivo a n. 12 operatori economici (n.1 degli operatori inviati ad iscriversi alla piattaforma SOGESID per partecipare alla gara non ha effettuato l'iscrizione) taluni individuati tra gli iscritti all'albo fornitori (n.5), altri individuati dalla struttura di commissariale (n.8) in quanto in possesso dei requisiti. Il termine ultimo di presentazione delle offerte è stato fissato per il giorno 07.07.2020 e successivamente prorogato al 14.07.2020 entro il termine del 14.07.2020 hanno presentato l'offerta n.3 operatori economici. Il giorno 15.07.2020 si è svolta la prima seduta per le verifiche della documentazione amministrativa presentata dagli operatori. Il RUP, ad esito della verifica, ha rilevato la necessità di procedere all'attivazione del soccorso istruttorio e ha richiesto al costituendo ATI tra BAW s.r.l. e TECNO IN S.p.a, ai sensi dell'Art. 48 comma 8 del D.L.gs. 50/2016, di fornire la dichiarazione d'impegno a costituirsi in ATI, stabilendo come termine per la presentazione di tale documentazione, pena l'esclusione, il 22.07.2020. in data 16.07.2020 la BAW s.r.l. ha prodotto, entro il termine stabilito, la dichiarazione d'impegno a costituirsi in ATI con TECNO IN S.p.. in data 24.07.2020 è stata emessa dal PAD la determina di affidamento che diventerà efficace al termine della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara. In data 21.07.2020 è partita la richiesta per la verifica dei requisiti di cui all'art. 80. Al momento si è in attesa di riscontro circa il possesso dei requisiti generali da parte dell'ATI al fine di formalizzare il provvedimento di aggiudicazione definitiva.
- ✓ **03.08.2020** - Roma, SOGESID affidamento indagini di caratterizzazione ambientale e geotecnica per la progettazione degli interventi di bonifica, approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi dell'art. 33, comma 1 del Dlgs 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicazione dell'appalto in favore del concorrente costituenda ATI tra BAW s.r.l. e TECNO IN s.p.a subordinandone. L'avvenuta acquisizione e verifica della documentazione comprovandone il possesso dei requisiti prescritti dalla lex specialis di gara.
- ✓ **16.10.2020** – Roma con nota del 05.10.2020 il precedente RUP, ha comunicato alla Stazione Appaltante l'intervenuta efficacia della aggiudicazione definitiva. L'ATI affidataria BAW (mandante) e TECNO IN SPA (mandataria) risulta aggiudicataria con un importo offerto pari a € 41.500,00 oltre IVA e oneri di legge se dovuti. Giusta determina del 13.10.2020, l'Ing. Maria Pia Funaro è stata nominata Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE); Il direttore di esecuzione del contratto (DEC) RIMANE, GIUSTA Determina della S.A. del 10.06.2020, il Dott. Gabriele Prestia.
- ✓ **10.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **16.11.2020** Roma, SOGESDI stipula contratto esecutivo indagini, visto l'esito positivo della verifica della documentazione, SOGESID è in procinto di stipulare il relativo contratto con L'ATI costituita da BAW Srl (mandataria) e Tecno In Spa (Mandante), risultata aggiudicataria con un importo totale offerto pari a € 41.500.
- ✓ **25.11.2020** Cammarata – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) presso sala operativa della struttura commissariale (CUFAA – V piano) al fine di analizzare la documentazione tecnica e per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *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
- ✓ **25.05.2021** sogesid invia analisi di rischio risultanze analitiche e relazione tecnica in merito agli interventi sul sito di discarica (foglio n. 6-1-14
- ✓ **31.05.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti. ***Discariche di Lesina, Sangineto, 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)*
- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **10.09.2021 Roma**- L'Arch. Marialuisa Beninati della Sogesid SpA trasmette la Relazione di compatibilità geomorfologica.
- ✓ **27.09.2021 Roma**-riunione di vertice per la verifica dei cronoprogrammi e le scadenze temporali al fine di non perdere tempo e rimanere nell'efficacia attuativa dei procedimenti tecnici.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
  Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.

- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito (sito di prossima espunzione).
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica delle attività relative ai prossimi dossier di espunzione in vista della prossima semestralità (dicembre 2021).
- ✓ **23.11.2021** l'uta di napoli trasmette dopo revisione il progetto definitivo esecutivo della discarica e dei lavori di chiusura e sanificazione
- ✓ **28.11.2021** Roma - riunione in CALL con MiTE e con Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **29.11.2021** Roma, il commissario prepara la determina di espunzione del sito dalla quale si evince che:
  TENUTO CONTO dell'elaborato 'Interventi finalizzati alla tutela e riqualifica ambientale dell'area – discarica di Belmonte Calabro Loc. Manche' redatto dall'Arpa Umbria quale progetto di rinaturalizzazione e messa in sicurezza idraulica del sito
  VISTA la nota 38361 inviata dalla Provincia di Cosenza settore Viabilità in data 16/11/2021, VISTA la nota Commissariale 8/12 72-1 del 16/11/2021; VISTA la nota di trasmissione del progetto esecutivo di ripristino ambientale con intervento di phytocapping immediatamente cantierabile ed in particolare gli elaborati 'Relazione tecnica illustrativa' e 'Relazione tecnica specialistica; VISTA la nota Commissariale 8/12-73 del 19/11/2021 relativa alla comunicazione di inizio attività di ripristino ambientale; TENUTO CONTO dei numerosi sopralluoghi effettuati sul sito da parte del personale della Struttura Commissariale e da parte dell'UTA per verificare lo stato di avanzamento delle lavorazioni; VISTA la 'Relazione sulla conclusione al 02.12.2021 della procedura di infrazione' redatta da U.T.A. Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri direzione dei lavori da cui emerge che siccome il sito non è contaminato *"…si è stabilita la necessità di effettuare esclusivamente il ripristino del sito con un intervento di ingegneria naturalistica."*. Vengono descritte le attività effettuate "*…risultano sostanzialmente ultimati le opere di ingegneria naturalistica ovvero:pulizia superficiale dell'intera area; risagomatura dell'area;Posa di nuovo terreno da coltivo;Piantumazione di specie arbustive autoctone;Idrosemina;Recinzione dell'area; - Sistemazione della raccolta delle acque meteoriche …"* e viene infine evidenziato che *"…Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale. In definitiva, preso atto di quanto stabilito nella Conferenza dei servizi riunita il 30/09/21, considerato l'analisi del Rischio elaborato nel 2021, mediante il software Risknet 3.1.1 e utilizzando gli stessi dati di partenza dell'AdR del 2009, che ha restituito un quadro analitico chiaro relativamente al fatto che il sito di Belmonte Calabro, località Manche, è ritenuto non contaminato, ai sensi di quanto previsto dall'art.242 del D.Lgs152/2006, e a seguito delle lavorazioni di ingegneria naturalistica di rispristino del sito eseguite, si può ritenere il sito in oggetto idoneo ad uscire dalla procedura di infrazione".* Unitamente alla relazione viene allegato un report fotografico ed il verbale di inizio dei lavori, DATO ATTO CHE per l'ex discarica di Comune di ***Belmonte Calabro, loc. Manche(CS:*** *Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; E' stato effettuato intervento di ripristino ambientale, mediante realizzazione di un phytocapping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;*
  VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle recenti attività di caratterizzazione e di analisi di rischio da cui si evidenzia che il sito non è contaminato e il corpo rifiuti ha raggiunto un alto livello di mineralizzazione, nonché dalla relazione di U.T.A. che descrive l'intervento di rinaturalizzazione eseguito. Tale intervento costituisce una ulteriore garanzia naturalistica dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, evitando la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale
- ✓ **30.11.2021** Roma - determina commissariale n. 529 del 02.12.2021
- ✓ **02.12.2021** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al MiTE - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento, con f.n. 18/2-59 del 02.12.2021.
- ✓ **02.12.2021 Napoli**-La UTA invia la relazione a conclusione dei lavori eseguiti presso il sito di discarica di loc. Manche; l'elaborato in parola è accompagnato da verbale di consegna dei lavori del 18/11/2021 e il report fotografico al 2/12/2021.
- ✓ **26.01.2022** il rup arch. Antonio capo trasmette per l'approvazione il preventivo delle varianti d'opera.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.

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

XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021

Località Manche nel Comune di BELMONTE CALABRO (CS)

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

In data 02.12.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 529 si da atto che per l'ex discarica di ***BELMONTE CALABRO (CS) – località manche*** **è risultato quanto segue :**

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

SI DATO ATTO CHE per l'ex discarica di Comune di ***Belmonte Calabro, loc. Manche(CS:.***

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

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

iii) E' stato effettuato intervento di ripristino ambientale, mediante realizzazione di un phytocapping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;

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

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

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

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

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

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità

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

XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021





CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

COLOSIMI (CS)
Località Colle Frate Antonio



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

Provincia: Cosenza

Coordinate: 39°07' 16° 24' E **Altitudine**: 870 m **Area:** submontana **superficie**: 25,58 km²**class. Sismica**: zona 1 (sismicità alta) **Densità**: 8148,50 ab./km2 **frazioni:** Arcuri, carrano, coraci, gigliotti, mascari, rizzuti, volponi.

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:9190

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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: dal comune di Bianchi percorrere la SP. 63 per 7.3 Km, poi prendere la SS108 per 350 m poi svoltare a Destra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: COLOSIMI (CS) – località Colle Fratantonio
Espunzione: prevista giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	**COLOSIMI (CS)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi Cipe determina 60 /2012 > € 960.778,22** **CUP: E62I11000870006** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203208)***
3	Oggetto dell'intervento	**Rimozione rifiuti superficiali e progetto di bonifica** **(progetto preliminare di bonifica approvato € 719.562)**
4	Localizzazione intervento	**località Colle Fratantonio**
5	Stato dell'intervento	Progetto di fattibilità tecnica ed economica (vecchio "preliminare") prossimo all'approvazione Eseguita Analisi di Rischio Eseguita Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**È in corso l'aggiudicazione per la redazione della Progettazione definitiva/esecutiva al fine di procedere alla MISP** **A seguire verrà espletata gara per l'esecuzione dei lavori**
7	Risultati attesi	**Bonifica**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	**Invitalia**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP** **DL**
13	Supporto tecnico richiesto	**Invitalia**
14	**Espunzione prevista**	**semestralità – dicembre 2021**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 960.778,22 da determina CIPE n. 60/2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 1.234.288,52 da *QE progetto preliminare***
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **22.11.2017** Roma – inserita nella Delibera del Consiglio dei Ministri del 22 novembre (DPCM) con cui sono state assegnate al Commissario straordinario per le bonifiche ulteriori 22 discariche sul territorio nazionale.
- ✓ **12.12.2017 Colosimi -** conferenza dei ser vizi per approvazione progetto preliminare di bonifica da cui sono emerse delle integrazioni progettali da inserire
- ✓ **15.02.2018** Roma **-** Conferenza di servizi convocata per approvazione Progetto di fattibilità tecnica ed economica (preliminare) a seguito delle prescrizioni impartite.
- ✓ **07.02.2018** Roma **-** Riunione convocata presso sede con Arch. Reillo (dirigente Regione Calabria) per chiarire stato dell'arte, poiché il sito è di recente commissariamento.
- ✓ **15.02.2018** Colosimi in conferenza dei servizi si sono espressi i pareri favorevoli alle prescrizioni del progetto preliminare di bonifica. (progetto di bonifica di € 719.562)
- ✓ **14.03.2018** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti e riferimenti con Comando Stazione Carabinieri di Bianche e Colosimi al fine di avviare eventuali indagini info-investigative.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro - Magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straordinario bonifiche e iter di gare finora espletate.
- ✓ **15.01.2019** riunione presso sede Commissario con personale Ministero delle Finanze e Ministero dell'Ambiente per aggiornamento e definizione procedurale.
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività : sdi è stabilita la condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche per PEA 2 con relativa check list di verifica documentale da ultimare prima di lanciare bando di gara per "AFFIDAMENTO SERVIZI TECNICI DI PROGETTAZIONE"
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 02.12.2019.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione per l'accertamento delle procedure di esame per il bando esecutivo delle azioni di bonifica.
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione degli interventi sui siti di discarica affidati ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede meeting per validazione attività di "*road map operation"* sui siti di discarica
- ✓ **17.06.2019** sede riunione con tecnici MEF per determinare la road map strategy e i singoli step da intraprendere per la misp del sito.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Meeting schematica con società INVITALIA per completare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per riscontrare la strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare avviata la decretazione della nomina del responsabile del procedimento.
- ✓ **30.09.2019 –** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, in particolare formalizzazione del R.U.P..
- ✓ **05.10.2019 –** Roma, Attività di accertamento dei percorsi amministrativi con i responsabili delle procedure coadiuvati dal supporto INVITALIA.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Fase di studio sinergica con il RUP/INVITALIA per avviare l'esecuzione di lavori (Euro 270 mila importo gara).
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Riunione periodica con INVITALIA per analizzare le normali operosità per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – meeting per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante, verifica burocratica delle analisi sulle attività di informazione di legalità.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica con società appaltante del MEF (INVITALIA) al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **11.12.2019 –** Roma - Meeting pratico periodico con INVITALIA al fine di controllare gli iter preparatori agli interventi di risanamento, in particolar modo analisi delle colmate e delle aree di stoccaggio temporaneo dei rifiuti.
- ✓ **21.01.2020 –** intercettato e avviata accerta zione dei processi con il responsabile del procedimento (Ing. Taverna) **.**
- ✓ **10.02.2020** – Roma , incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **30.03.2020** – Bianchi – Progettazione: Gara pubblicata in gara 25.03.2020. Scadenza dei termini per presentazione offerte il 05.05.2020.
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **20.05.2020** Roma riunione operativa di indirizzo con il rup del Sito e il responsabile di Invitalia al fine di avviare a velocizzazione gli iter per le attività esecutive in sito.
- ✓ **12.09.2020** riunione video call con INVITALIA per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di espunzione del sito a seguito delle previste operazioni di emssa ins ciu7rezza avviate e da terminare
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata stepby step delle procedure avviate da invitalia e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza, si è discusso con invitalia al fine di perfezionare le linee guida e le determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **27.01.2021** – Bianche, Riunione di vertice al fine di effettuare i previsti accorgimenti ammnistrativi e tecnici per rettificare gli andamenti a rilento delle operazioni di creazione del fascicolo di espunzione del sito, nonché impartite direttive alla stazione appaltante INVITALIA sulla dottrina da applicare alle gare di selezione del contraente e di verifica, a stretto giro, dei referenti amministrativi sulle lavorazioni operative per la messa in sicurezza
- ✓ **06.03.2021** il commissario avvia la Pubblicazione avviso di esito di gara per la procedura di affidamento dei servizi di progettazione per la bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica nel comune di Colosomi (CS) di proprietà del comune di Bianchi (CS) località Frateantonio
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di appurare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione, nonché estimo dei requisiti di idoneità dei dossier congiunti alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima del merito tecnico degli incartamenti in relazione alle opportunità di permettere la compilazione delle partiche per il susseguente semestre qualora non ricorrano gli estremi per l'istanza o non vi siano tutti gli atti probanti (ad esempio certificati e attestazioni) e supportanti la richiesta di stralcio.

- ✓ **20.06.2021** Attività di collegamento con Arpa e Invitalia per la gestione degli iter amministrativi al fine di accelerare le tempistiche.
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per la XV penalità semestrale (giugno 2022).
- ✓ **29.11.2021** – **Roma** risposta tecnica positiva dall'Autorità di bacino in merito alla relazione tecnica progettuale
- ✓ **21.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of procedural works*
- ✓ **11.02.2022 roma -** riunione in loco con progettista, tecnico e arpacal cosenza.
- ✓ **18.02.2022** roma – riunione tecnica per attivare l'indagine integrativa propedeutica alle attività di progettazione.
- ✓ **22.02.2022 - Roma** Incontro di vertice per il confronto del cronoprogramma delle attività ai fini delle imminenti richieste di espunzione.
- ✓ **14.03.2022** il commissario effettua la proroga dei tempi alla richiesta offerta dalla ditta cube inerente le lavorazioni e le indagini integrative (ad esempio rimozione del terreno contenente il piombo)
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓ **24.03.2022 Cosenza** – Il dott. Monteleone della Cooprogetti comunica che giovedì 24 marzo verrà effettuato il rilievo topografico del sito.
- ✓ **23.05.2022 – Cosenza** -Arpacal invia il verbale di sopralluogo del 20/05/2022 dal quale si evince che in merito agli approfondimenti relativi alle condizioni idrogeologiche dell'area, sulla base degli elementi acquisiti, si può escludere la presenza di una falda idrica superficiale. E' possibile tuttavia, a presenza di microfalde nell'area di roccia fratturata alla profondità di 40-50 m dal p.c.. Per tale motivo si prevede la realizzazione di 2 piezometri (monte e valle della discarica) della profondità di 20 metri.
- ✓

PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

DAVOLI (CZ)
Località Vasì



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

Provincia: Catanzaro

Coordinate: 38°39' N 16° 29' E **Altitudine**: 401 m **Area:** collinare sub appenninica **superficie**: 25,03 km²

class. Sismica: zona 2 (sismicità media) **Densità**: 221,93 ab./km2 **frazioni:** /

Territorio: Il territorio di Davoli è diviso in due centri: il borgo, abitato da circa 1000 persone, continua a rappresentare il patrimonio storico e culturale del paese; la Marina, a vocazione turistica e commerciale, ormai divenuto il centro maggiormente abitato, e che conta circa 4500 persone. La natura dei luoghi ha sempre avuto un ruolo determinante nella storia di Davoli: il mare dalle acque limpide e cristalline e dalle innumerevoli tonalità; gli ampi litorali di sabbia dorata; la marina ubertosa, vivificata dalla brezza marina e dal ponentino; le austere montagne, ombrose e profumate, che si affacciano sull'uno o sull'altro mare. I primi colonizzatori della Grecia trovarono in questo territorio facile approdo, nel VII secolo a.c., insediandosi alle falde dell'Alaca e dell'Ancinale, il Cecino navigabile, nominato da T. Livio. Il nome di Davoli, originariamente Daulis, proviene da Daulia, città della Focile, da dove sarebbero partiti i fondatori. Recenti, accreditati studi, suffragati dalla toponomastica e da una singola conformità dei luoghi alla descrizione omerica, ipotizzano che questo territorio si identifichi con il regno dei Feaci, il popolo che accolse Ulisse dopo il naufragio. Durante il periodo della colonizzazione greca il territorio fu spesse volte campo di battaglia delle schiere di Crotone e di Locri, che si contendevano il dominio delle colonie.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:4022

Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	CATANZARO
Comune :	DAVOLI	**Località :**	VASI'
Coordinate UTM Est :	628877.03	**Coordinate UTM Nord :**	4279505.95

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Informazioni utili per raggiungere il sito

Come raggiungere il dalla strada prov.128 direzione Satriano (confinante con il predetto comune)

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di Davoli (CZ) – località Vasì
Espunzione: dicembre 2018

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune di Davoli (CZ)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi delibera CIPE 60/2012** **€ 960.778,22**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente** **rimozione hot spot** **Bonifica e risanamento**
4	Localizzazione intervento	**Località Vasì**
5	Stato dell'intervento	**Affidati lavori di MISP** **• Eseguita Analisi di rischio** **• Eseguita Caratterizzazione**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Bonifica e risanamento**
7	Risultati attesi	**Bonifica e rispristino ambientale**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**Assenza di contaminazioni**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Piano operativo di Bonifica**
11	Soggetto attuatore	**CUC di Soverato**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP - Arch. Pitelli Rolando** **DL - Architetto Grillo**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***VIII semestralità 02 dicembre 2018***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	***€ 960.778,22 da determina CIPE n. 60/2012***
15 bis	Importo di spesa rimodulato	***€ 912.740,00 da QE progetto preliminare***
16	Importo di spesa finale	€ 229.224,00 I SAL € 228.024,20 II SAL € 182.573,62 III SAL € 224.895,92 IV SAL
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **20.07.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti con il Comando Stazione Carabinieri competente per territorio, e congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Davoli eseguito il sopralluogo presso il sito di discarica.
- ✓ **23.01.2018** avvenuta aggiudicazione "progetto operativo di bonifica" *f.n. 9 prot. 8.2 del 22.01.2018"*
- ✓ **23.01.2018** stipulato contratto con ditta per esecuzione **attività di messa in sicurezza.**
- ✓ **25.01.2018** Consegna lavori in corso con relativi esiti: 1) Problemi segnalati dalla ditta: viabilità difficoltosa per accesso discarica con mezzi pesanti (si sfora un metro in area privata confinante) – 2) Inizio lavori (entro prossima settimana) – 3) 196 giorni da CRONOPROGRAMMA da inizio lavori
- ✓ **09.04.2018** Riunione presso Regione Calabria con Rup da cui si evidenzia che la fine del Capping è prevista per ottobre 2018. Tuttavia in data 17.04.2018 verrà rimosso l'hot spot di terreno su cui si è registrato l'unico superamento di CSR. A seguito di tale rimozione, verranno effettuati i prelievi di parete e fondo scavo con validazione Arpacal. Se da tali analisi dovesse emergere un'assoluta mancanza di contaminazione, seppur in attesa del completamento del Capping, verrà effettuata una riunione tecnica con tutti gli Enti coinvolti finalizzata a valutare anche la possibilità di richiedere l'espunzione dalla procedura di infrazione sin dalla prossima semestralità del 02.06.2018.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **10.07.2018 Roma –** riunione esplorativa *inhouse* propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di bonifica e MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità – dicembre 2018)
- ✓ **13.07.2018** nota del Comune in cui viene inviata la relazione del Direttore dei Lavori che, a seguito di specifici sondaggi effettuati, riferisce di aver individuato la presenza di ulteriori rifiuti solidi urbani in aree al di fuori del perimetro della discarica in procedura di infrazione e in superficie. I lavori di Misp per il sito affidato al Commissario sono in fase di ultimazione pertanto bisognerà scegliere la strategia operativa più idonea per bonificare tutto senza compromettere l'auspicabile raggiungimento delle richieste della Commissione Europea entro il prossimo 2 dicembre 2018. Sarà effettuata una riunione tecnica operativa nel mese di settembre con la presenza di Arpacal, tecnici, Comune, Regione e ufficio del Commissario.
- ✓ **25.09.2018** Riunione presso Regione Calabria con Rup del Comune, rappresentanti della Regione, Distretto di Bacino, Provincia e Arpacal (assente).
- ✓ **27.09.2018** inviata nota da parte dell'ufficio del Commissario in cui viene comunicato che: Il Comune e il direttore dei lavori confermano che il cronoprogramma dei lavori di MISP prosegue regolarmente e che la fine dei lavori è prevista per il 19.10.2018 - Si sta attivando la raccolta di documentazione per poter richiedere la fuoriuscita dalla procedura di infrazione entro il prossimo 02.12.2018 - In accordo con la Regione ed il Comune si programma la redazione ed esecuzione della caratterizzazione dell'area limitrofa rispetto alla ex discarica ove sono stati trovati ulteriori rifiuti, utilizzando le risorse finanziarie disponibili, derivanti dalle economie di gara
- ✓ **02.10.2018** Roma riunione con la Struttura di Missione infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di uniformare le condotte e gli iter amministrativi previsti per i dossier di espunzione.
- ✓ **08.10.2018** inviata nota dal Comune a seguito di danni arrecati alle opere eseguite a causa degli eventi alluvionali verificatisi in data nella notte tra il 3 e il 4 ottobre 2018 (in attesa di nota della Direzione Lavori da cui emergerà la stima dei costi e dei tempi per risolvere la problematica)
- ✓ **22.10.2018** Roma – riunione presso la il Ministero dell'Ambiente al fine di verificare gli atti da produrre per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **25.10.2018** Roma – riunione presso la PCM – struttura di missione infrazioni Europee per esaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord. bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **20.11.2018** Roma - riunione presso la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **27.11.2018** redatta la Relazione del Direttore dei lavori sullo stato dei luoghi al 27.11.2018 da cui si evince che sono ultimati i lavori di ripristino a seguito degli eventi calamitosi, nella misura delle seguenti lavorazioni: ripristino della strada di accesso al sito; rispristino delle scarpate; ripristino della copertura definitiva nei punti danneggiati (avanzamento circa il 80%), preparazione della scarpata per la realizzazione della palificata viva. Inoltre dal cronoprogramma allegato alla medesima relazione, i lavori saranno completati tra il 30.11.2018 e il 5.12.2018 a causa dei citati eventi calamitosi avvenuti tra il 3 e il 4 ottobre u.s.
- ✓ **28.11.2018** Roma - determina commissariale n. 80 del 28.11.2018 di conclusione del procedimento amministrativo e tecnico di bonifica o messa in sicurezza del sito di discarica abusiva. Con la qual si da atto che per l'ex discarica di ***Davoli, loc. Vasì (CZ):*** nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso. Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi. È stata eseguita la messa in sicurezza permanente, come attestato dalla relazione del Direttore dei lavori. Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dal riscontro di assenza di hot spot contaminato, il sito non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente.
- ✓ **03.12.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VIII semestralità (dicembre 2018). Invio documentazione da parte della Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea. invio diretto alla Commissione Ue per il tramite dell'Ambasciata Italiana presso Bruxelles.
- ✓ **Marzo 2019** In corso valutazioni e approfondimenti tecnici per effettuare intervento di ripristino a seguito degli eventi alluvionali verificatisi, alla luce del sopralluogo.
- ✓ **19.04.2019** – f.n. DPE 0000740 -P- del 19.04.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto.** Questa è la motivazione: "*la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 80 del 28.11.2018 e i relativi allegati) attesta che le indagini preliminari svolte nel sito, confermate dall'analisi di rischio, hanno evidenziato il superamento nelle acque sotterranee delle concentrazioni soglia di contaminazione per i parametri ferro, manganese e alluminio. Tuttavia, tali superamenti non sono stati attribuiti alla discarica, bensì considerati valori di fondo naturale. Invece, per quanto riguarda il terreno, l'ARPACal ha inizialmente sostenuto la necessità di bonificare un punto specifico dove era stata rilevata una significativa contaminazione da piombo. Pertanto, la bonifica vera e propria, cioè la rimozione del terreno contaminato, successivamente smaltito in discarica autorizzata, avrebbe dovuto riguardare solo il punto specifico contaminato dal piombo. Tuttavia, un successivo sopralluogo effettuato da tecnici ha evidenziato la scomparsa della contaminazione da piombo e pertanto la necessità di intervenire con la rimozione del terreno contaminato è venuta meno. La messa in sicurezza del sito è consistita in una serie di interventi attuati sulla sorgente primaria di tale contaminazione cioè sui rifiuti. Tali interventi comprendono la copertura definitiva della discarica per impedire l'infiltrazione delle acque piovane nella massa dei rifiuti, la cinturazione impermeabile per evitare la migrazione delle acque nel suolo profondo e opere di regimazione delle acque meteoriche. Con questi interventi la contaminazione non viene rimossa o ridotta, ma confinata nell'area in cui è stata riscontrata per evitare che si*

diffonda nelle matrici ambientali circostanti. Pertanto, poiché l'intervento di messa in sicurezza permanente appare completato, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

- ✓ **02 maggio 2019** intervista al Commissario sul sito di Vasi (davoli – CS- in merito alla fuoriuscita della discarica dalla procedura di infrazione europea. Sito - *https://www.corrieredellacalabria.it/cronaca/item/184943-italia-fuori-dal-contenzioso-ue-davoli-tra-le-7-discariche-bonificate/ e http://www.ansa.it/canale_ambiente/notizie/rifiuti_e_riciclo/2019/05/02/bonifica-7-discariche-italia-esce-da-contenzioso-ue_95a844d9-1ff8-48a0-804e-9bca0eed912a.html*
- ✓ **15 Gennaio 2020** Davoli – Le verifiche del monitoraggio delle acque di falda avverranno a conclusione delle esecuzioni delle attività.
- ✓ **25.03.2020 –** Davoli, proseguono le operazioni per gli interventi di bonifica ed in parallelo si avvicinano le fasi economiche, inizi liquidazione del IV stato di avanzamento lavori di euro 166 mila.
- ✓ **10.08.2020** – Davoli il progetto di bonifica è stato approvato in sede di Conferenza dei Servizi il 12.01.2015, durante la quale tutti gli enti partecipanti hanno espresso il parere di competenza, la struttura Commissariale, a maggiore garanzia della corretta procedura di cui alla perizia di variante, nell'ambito delle proprie competenze e accordi, ha chiesto un parere all'unità tecnica – amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, la quale ha valutato positivamente detta perizia, per come poi successivamente comunicato a Codesto Comune con la propria nota prot. n. 8/2 – 64 del 17.07.2019.
- ✓ **30.10.2020** Davoli, la Regione Calabria Dipartimento Ambiente si è resa disponibile alla liquidazione delle somme autorizzate peri ad € 250.203,43. Visti gli atti di contabilità finale allegati, visto il certificato di collaudo allegato, visti gli atti di rendicontazione finale allegati, vista la determina di approvazione del collaudo finale e degli atti di contabilità allegati, si comunica che la somma finale da erogare, in accordo con il quadro economico finale approvato con la determina di approvazione del collaudo finale è pari ad **€ 238.627,65**, derivante dalla differenza tra l'importo del quadro economico finale approvato (€ 1.054.963,98) e l'importo del quadro economico rimodulato a seguito di gara (€816.336,33) .
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori (dei singoli siti di discarica) al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento, nonché di avviare le previste operazioni in forma più celere al fine di ridurre la sanzione amministrativa sui siti.
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **20.11.2020** Comune di Davoli, a seguito di approvazione di perizia di variante n,2, da parte del Commissario Straordinario, il finanziamento previsto per la realizzazione di tale intervento è passato da € 995.740,56 a € 1.054.963,98.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **23.03.2021** Davoli – (attività in sito) nell'ambito del procedimento di messa in scurezza della discarica sia in località vasi, il comune di davoli trasmette per la diretta consultazione, studio e approvazione del commissario le analisi dei campionamenti post operam (primo campionamento).
- ✓ **24.09.2021 Davoli (CZ)-**Il Comune trasmette le analisi post operam relative al III campionamento (attività di monitoraggio post operam).
- ✓

PAGINA BIANCA

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

VIII semestre di Infrazione 02 Dicembre 2018

32. Località Vasì in Comune di Davoli (CZ)

Richiesta di espunzione al 8° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Dicembre 2018.
In data 19.04.2019, con SM_ Infrazioni DPE 0000740 -P- del 19.04.2019 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:**

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

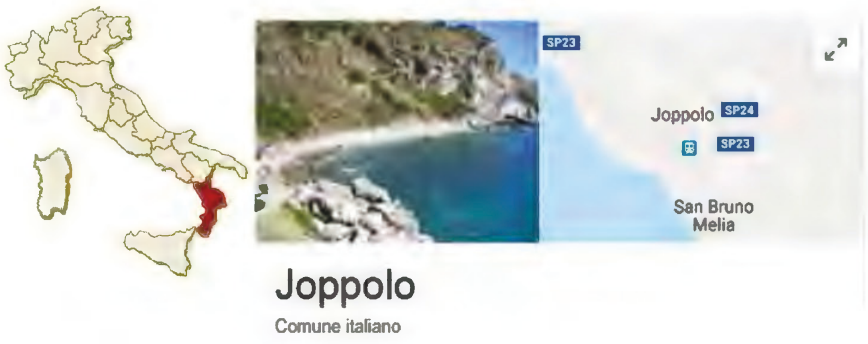






SCHEDA TERRITORIALE

JOPPOLO (VV)
Località Colantoni



Joppolo (Ιάμπολος, Iambolos in greco bizantino) è un comune italiano di 1.913 abitanti della provincia di Vibo Valentia, in Calabria.

Provincia: Vibo Valentia

Coordinate: 38°35' N 15° 14' E **Altitudine**: 177 m **Area:** collinare **superficie**: 15,03 km² **class. Sismica**: zona 1 (sismicità bassa) **Densità**: 127,93 ab./km2 **frazioni:** caroniti, e coccorino.

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:1725

Regione : CALABRIA **Provincia :** VIBO VALENTIA

Comune : JOPPOLO **Località :** Colantoni

Coordinate UTM Est : 579738

Coordinate UTM Nord : 4271194

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: dalla fraz. Preitoni per km 3 lato dx e proseguire per km 0,2 fino a cancello di delimitazione.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di Joppolo (VV) – località Calafatoni
Espunzione: giugno 2021

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune di Comune di Joppolo (VV)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi CIPE 60/2012** **€ 1.153.740,22** **CUP: B25G12000850006** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203240)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**località Calafatoni – Colantoni** **coordinate UTM** **EST: 579738** **NORD: 4271194**
5	Stato dell'intervento	**>Effettuata Caratterizzazione (con valori al di sotto del CSC)** **>Da effettuare carotaggi per verificare possible intervento di fitorimediation**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Rispristino ambientale con fitorizomi**
7	Risultati attesi	**Rispristino ambientale con fitorimedi**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	**SOGESID – ARPA UMBRIA – UTA di Napoli**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***Semestre giugno 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 1.153.740,22**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 600.000,00** **da valutare a approvare ancora il QTE progettuale**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **27.09.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in collaborazione da personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Vibo Valentia.
- ✓ **01.02.2017** Squadra sopraluoghi. Recuperata documentazione amministrativa presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Joppolo.
- ✓ **07.02.2018** Roma - Riunione per chiarimenti da parte dell'Arch. Reillo in merito alla denominazione esatta della discarica (e conseguente giusta posizione…)
- ✓ In corso accertamenti amministrativi per dipanare dubbi su Comune (Joppolo o Nicotera), località (Colafatoni o Colantoni, Quercia Grande o altro)…
- ✓ **12.03.2018** Squadra sopraluoghi. Con personale del Comando Stazione Carabinieri di Spilinga (V.Brig. IARIA) e personale del NOE di CATANZARO presso il sito di Joppolo, Nicotera, Quercia Grande, per chiarimenti in merito alle coordinate e al perimetro della discarica.
- ✓ **24.04.2018** affidamento a Sogesid delle attività necessarie da mettere in atto sul sito.
- ✓ **29.06.2018** Incontro con il Prefetto di Vibo Valentia al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, Magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90.
- ✓ **Gennaio 2019** incontro tecnico con Sogesid per predisporre cronoprogramma di elaborazione del complesso delle attività preliminari e programmatorie per il sito (distinguendo il sito ricadente nel Comune di Joppolo, rispetto al sito ricadente nel Comune di Nicotera).
- ✓ **10.06.2019-** sede incontro tecnico con Sogesid per determinare la road map strategy in merito ai siti calabresi oggetto di infrazione
- ✓ **17.06.2019** incontro in sede con Tecnici Sogesid per verifica documentazione al fine di predisporre le operazioni propedeutiche alle lavorazioni del sito.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **09.07.2019** Riunione presso Regione Calabria al fine di stabilire le attività propedeutiche alle lavorazioni di bonifica. Per i seguenti siti Longobardi (CS), Badolato (CS), Joppolo (VV), Sangineto (CZ).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società,
- ✓ **16.09.19** - Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTIMANALE) con la stazione appaltante di SOGESID – Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare AVVIO SFALCIATURA E PULIZIA AREE.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, avvio fase di analisi procedimentale dell'iter operativo.
- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi
- ✓ **04.12.2019**- Roma, riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli)
- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **24.04.2020** – Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XI semestralità.
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di vertice d'ufficio per verificare gli ITER sul sito di discarica al fine del completamento del dossier di espunzione di giugno 2020.
- ✓ **22.05.2020**: Roma, riunione con struttura di missione (in video call) al fine di verificare lo stato del Dossier di prossima espunzione.
- ✓ **25.05.2020** – Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della presidenza del consiglio dei ministri-struttura di missione.
- ✓ **28.05.2020** – ARPACAL, Comune di JOPPOLO, le operazioni di campionamento, non hanno evidenziato superamenti dei parametri. Inoltre, durante lo svolgimento delle indagini ambientali, non è stata rilevata la presenza di acqua di falda nei piezometri e di acque superficiali, di conseguenza non sono stati prelevati campioni. Nelle relazione tecnica finale redatta dall'impresa HIDROLAB S.rl., sia sul suolo che nel sottosuolo, non è stata riscontrata presenza di rifiuti e di percolato. Alla luce di quanto sopra, si può attestare che il procedimento tecnico ambientale avviato nell'ex discarica Comunale di Joppolo Località Calafatoni può ritenersi concluso.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **15.06.2020,** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.

- ✓ **15.06.2020 Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo**, inviata la documentazione fatta pervenire dalla Direzione generale per l'economia circolare, volti ad attestare il completamento del procedimento di bonifica/messa in sicurezza ai fini dell'undicesima penalità semestrale derivante dalla Sentenza della C.G.U.E. del 02 Dicembre 2014.
- ✓ **06.08.2020** Roma, U.T.A. ha dato avvio alle attività di propria competenza finalizzate all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, e rassicura il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, si provvederà alla progettazione esecutiva dell'intervento previa consegna della caratterizzazione del sito e studio preliminare da parte di ARPA Umbria, e si darà corso alla procedura di Gara ed all'esecuzione dei lavori.
- ✓ **09.09.2020** Nicotera rilievi tecnici di ARPA Umbria, i qualità di esperti al fine di dare supporto alle attività di caratterizzazione, apertura saggi esplorativi, rilievi planimetrici, prelievo campioni.
- ✓ **12.09.2020** riunione video call con INVITALIA per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di espunzione del sito a seguito delle previste operazioni di e messa in sicurezza avviate e da terminare
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate da invitalia e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza, si è discusso con invitalia al fine di perfezionare le linee guida e le determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **07.04.2021** l'Uta di Napoli invia il piano altimetrico (redatto dal geom. Cortose) con sezione profili, modello 3d, doc fotografica, rilievi e sezioni. Inerenti i lavori di supporto alle attività commissariali.
- ✓ **10.06.2021** Joppolo Arpa Umbria (dott. Sconocchia) invia a relazione delle misure basate sulle risultanze delle indagini a tutela dell'area sul medio e lungo periodo.
- ✓ **01.09.2021 Napoli** – L'UTA comunica al Comune di Nicotera che in data 02/09/2021 e 03/09/2021 i tecnici della Geolab srl effettueranno presso il sito della discarica il sopralluogo preliminare all'avvio dei lavori di esecuzione del Piano di caratterizzazione per conto del Commissario per gli interventi necessari all'adeguamento alla vigente normativa delle discariche abusive, come da incarico conferito da UTA-PCM.
- ✓ **03.09.2021 Napoli** – L'UTA comunica alla Geolab srl che, a seguito del buon esito della procedura di gara per l'affidamento del servizio di caratterizzazione ambientale e del provvedimento di autorizzazione della spesa e del disciplinare di incarico, si provvederà alla consegna dei lavori giorno 06.09.2021 ore 10,00 presso il sito di loc. Colantoni.
- ✓ **29.11.2021 napoli -** l'uta trasmette il cronoprogramma dei campionamenti da effettuare in discarica per verificare gli esiti dei lavori di misp
- ✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici dettati nel mese precedente.
- ✓ **19.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit verificando se siano concreti e raggiungibili dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi dettati in sede di conferenza dei servizi congiunta del giugno 2021.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓

PAGINA BIANCA

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

Località Calafatoni nel Comune di Joppolo (VV)

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

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

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

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerge dalle note redatte dall'Arpa Calabria e dall'Arpa Umbria **si determina la chiusura del procedimento** ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.

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

per quanto riguarda ***la discarica di Calafatoni-Joppolo (Calabria),*** *la documentazione d'appoggio (determina del Commissario Straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 224 del 01.06.2020 e i relativi allegati)attesta che la discarica è stata utilizzata per i rifiuti fino al 1985. I quantitativi di rifiuti conferiti a tale sito sono stimati dalle Autorità Italiane in quantità molto ridotte, perché il sito serviva un comune con pochi abitanti (circa 3000 all'epoca a cui si riferiscono i fatti) e presenta una viabilità difficile, che esclude l'eventualità di conferimenti di massa. Dalle analisi di caratterizzazione eseguite sul sito è risultato che le concentrazioni dei parametri analizzati rientravano nei limiti previsti dalla normativa italiana. Pertanto era esclusa la contaminazione del sito. inoltre, non veniva rilevata la presenza di acque di falda e di acque superficiali. Le Autorità Italiane ipotizzano pertanto che i rifiuti si sono in gran parte mineralizzati, trasformandosi in compost. I rifiuti presenti in superficie sono stati rimossi, anche se non può essere esclusa una presenza residua nel suolo, ma in quantità minime tali da non poter essere individuati dalle autorità responsabili. Pertanto, non essendoci contaminazione né presenza di rifiuti, se non in misura minima, le Autorità Italiane ritengono che non si possa attualmente considerare il sito come una discarica non controllata. La Commissione ritiene che, dal momento che non vi è contaminazione e nemmeno un corpo rifiuti da mettere in sicurezza con un progetto di riabilitazione, la discarica possa essere considerata conforme.*

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



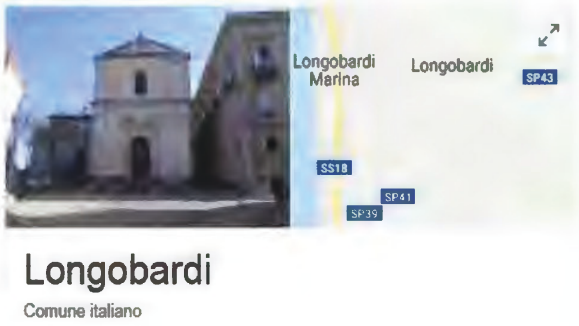




SCHEDA TERRITORIALE

LONGOBARDI (VV)
Località Termoli Tosto





Longobardi è un comune di 2.299 abitanti della provincia di Cosenza. Il toponimo "Longobardi" deriva dal fatto che nella zona c'era il confine tra il Ducato di Benevento e i possedimenti bizantini della Calabria meridionale, e il paesino venne fondato a quanto si dice dal re longobardo Liutprando. Poco più a valle di Longobardi, sul mare, verso Belmonte, esiste una località denominata Tarifi: lì forse vi era, a quanto farebbe pensare il toponimo, una dogana di confine.

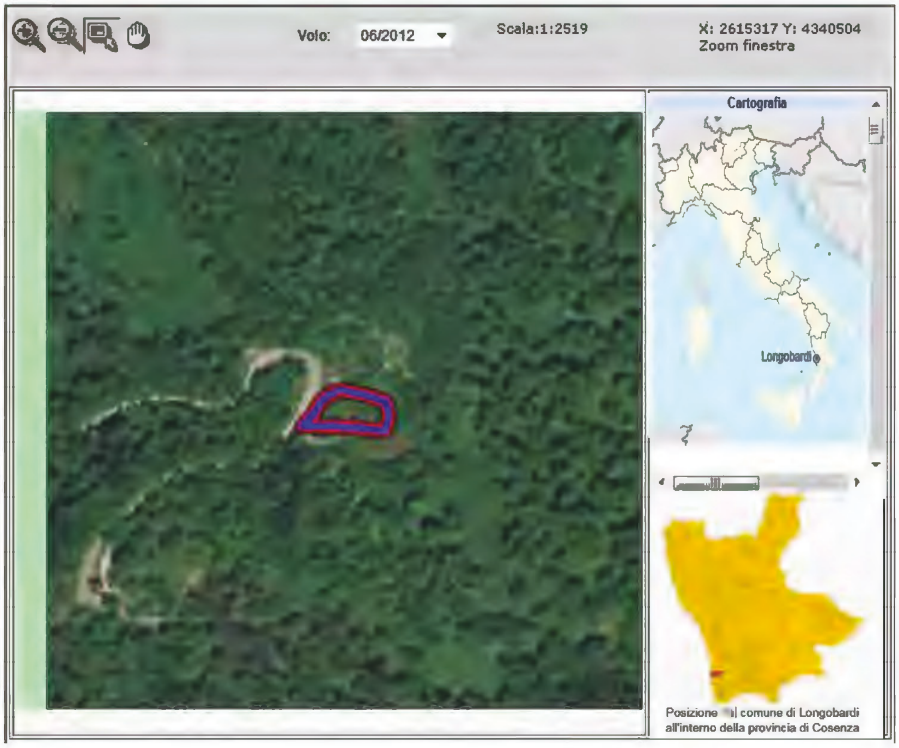
Provincia: Cosenza

Coordinate: 39°12' N 16° 05' E **Altitudine**: 325 m **Area:** collinare montana **superficie**: 18,03 km²

class. Sismica: zona 1 (sismicità bassa) **Densità**: 126 ab./km2 **frazioni:** /

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:1687

Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	COSENZA
Comune :	LONGOBARDI	**Località :**	Tremoli Tosto
Coordinate UTM Est :	595353.32	**Coordinate UTM Nord :**	4340342.8

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito : Dal Centro Storico di Longobardi si percorre la S.P. 43, dopo Km.2 circa si va in direzione pineta per Km.4,3 circa, sulla sx il sito.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Longobardi (CS) – località Tremoli Tosto
Espunzione: XIII semestre GIUGNO 2021

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune Longobardi (CS)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi CIPE 60-2012** **€ 1.079.943,20** **CUP: E33G12000090002** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203245)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località TREMOLI TOSTO** **Coordinate UTM Est : 604016** **Coordinate UTM Nord : 422007**
5	Stato dell'intervento	**Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare** **Effettuate indagini integrative** **Effettuata Analisi di rischio** **Effettuata Caratterizzazione**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo** **Affidamento dell'esecuzione intervento**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	***Progetto Operativo di Bonifica Preliminare***
11	Soggetto attuatore	**INVITALIA / CUC**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP Ing. Carnevale Antonio**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	**XIII semestre - 02 giugno 2021**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 1.079.943,20**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 2.493.024,06 progetto esecutivo approvato in cds il 17.06.2021**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **14.07.17** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti e riferimenti con Comando Stazione Carabinieri.
- ✓ **31.01.2018** Squadra sopralluogo in collaborazione con personale del NOE di Catanzaro presso l'Ufficio Tecnico del Comune per recuperare documentazione amministrativa e contabile al fine di ricostruire la storia della discarica.
- ✓ **06.03.2018** Regione Calabria - Riunione a seguito della quale si è chiarito che:
- Viene garantito finanziariamente l'intervento (oltre ai 1.000.000 euro stanziati, servono ulteriori 900.000 euro come da progetto preliminare approvato in conferenza di servizi nel luglio 2016)
- Affidamento a INVITALIA (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative, in particolare supporto al RUP
- Procederà a bandire la CUC Basso Tirreno Cosentino
- Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **28.03.2018** Contattato Ing. CARNEVALE per sollecito risposta alla nota con la quale si chiedeva se volessero avvalersi della collaborazione con INVITALIA.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **13.09.2018 nota del Comune in cui:**
- si trasmette il documento preliminare alla Progettazione (DPP)
- si comunica che gli atti di gara in corso di redazione sono conformi al protocollo di legalità
- si privilegia l'offerta economicamente più vantaggiosa
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate.
- ✓ **03.04.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **08.07.2019** Riunione presso Regione Calabria al fine di stabilire lke attività propedeutiche alle lavorazioni di bonifica. Per i seguenti siti Longobardi (CS), Badolato (CS), Joppolo (VV), Sangineto (CZ).
- ✓ **03.09.2019** inviata nota del Commissario per nulla osta all'aggiudicazione per i servizi di progettazione/geologo, con richiesta di effettuare aggiudicazione definitiva nei tempi più veloci possibili.
- ✓ **03.09.2019** richiesta da parte del Commissario al Comune di fornire anche un cronoprogramma aggiornato che (come dalle interlocuzioni telefoniche e dalla riunione effettuata) definisca i tempi delle successive fasi, attualmente previste in 30 giorni per redigere progetto definitivo/esecutivo e 15 giorni per verifiche di stabilità geologica.
- ✓ **10.12.2019** riunione operativa con società INVITALIA per l'esame degli iter procedimentali al fine di stabilire la start road map sugli interventi nell'area di discarica e nelle zone soggette ad infrazione.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **27.04.2020** – Roma, si richiede al comune di sollecitare l'aggiudicatario delle lavorazioni di bonifica per una celere ultimazione degli elaborati progettuali.
- ✓ **30.04.2020** – Longobardi, avvio indagini di natura geologica e sismica sul sito di discarica
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **22.05.2020** – Longobardi; Chiusa manifestazione d'interesse per la procedura di affidamento del "piano indagini preliminari" a cui sono risultate idonee 24 aziende del settore, appalto di euro 26.000/00, rilievi euro 2.500/00, decespugliamento euro 7050/00.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **22.07.2020** - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **15.09.2020** – Longobardi (CS), IL COMUNE DI Longobardi dovendo effettuare il prelievo delle acque di falda e le successive analisi, ha chiesto una data utile per effettuare le predette operazioni.
- ✓ **28.09.2020** - Longobardi, sito di discarica pubblica dismessa in località "Termoli Tosto" nel comune di Longobardi, prelievo delle acque di falda in data 01/10/2020, con inizio alle ore 09.30.
- ✓ **29.09.2020** – Longobardi – ARPACAL suggerisce che tali prelievi dovranno essere effettuati nel rispetto della normativa vigente, dei protocolli e delle linee guida consolidate, appare utile ricordare che le acque accumulate durante le operazioni di spurgo dovranno essere raccolte in attesa degli esiti delle relative analisi per poi essere smaltite/trattate nel rispetto delle norme.
- ✓ **01.10.2020** - Longobardi, il Dott. Geol. DONADIO Nicola geologo incaricato per il lavori, comunica che, la ditta Curti ROSALBINO, annunciava l'impossibilità di eseguire lo spurgo dei piezometri a causa di un guasto inatteso della strumentazione, pertanto non sono state effettuate le attività di prelievo previste, per le motivazioni sopra elencate.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **25.11.2020** Cammarata – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **09.12.2020** Longobardi, trasmissione elaborati del piano delle indagini preliminari.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **20.04.2021** riunione esecutiva in videocall con progettista e Arpa Calabria (ing. Osso) per la verifica del progetto e l'analisid ei costi-benefici

- ✓ **21.04.2021** viene trasmesso dalla ditta PH3 engineering srl (ing. Zaccaro) la presentazione del progetto definitivo di MISP
- ✓ **17.05.2021** riunione in comune e poi sopralluogo in sito al fine di verificare lo stato dei lavori alla luce delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **29.05.2021** longobardi – la ditta ph3 eng invia tutti gli elaborati del progetto definitivo
- ✓ **31.05.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti. ***Discariche di lesina, sangineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ 17.06.2021 sangineto - approvazione progetto esecutivo di messa in sicurezza per **€ 2.493.024,06**
- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **14.07.2021- Cosenza** – La Soprintendenza Archeologica BB. AA. e Paesaggio della Provincia di Cosenza comunica il parere favorevole alla realizzazione dell'opera a condizione che tutti gli elementi in cls non interrati, siano rifiniti con un valore cromatico simile a quello del terreno circostante
- ✓ **09.08.2021** il comune di longobardi al fine di dare avvio alla procedura di gara finalizzata all'affidamento dei lavori, trasmette gli schemi della procedura aperta al fine di poter effettuare una verifica degli stessi da parte del RUP- DL.
- ✓ **16.07.2021 Messina**- L'ing. Salvatore Zaccaro in qualità di rappresentante legale della pH3 Engineering Srl trasmette link valido ai fini dell'acquisizione della copia digitale del progetto esecutivo, costituito da 19 file.
- ✓ **19.07.2021 Caserta –** Il segretario dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale in riscontro di competenza chiede che la nota trasmessa, contenente una serie di richieste di adeguamento progettuale, sia allegata quale parte integrante agli atti della Conferenza dei servizi e non richiede il riesame della documentazione progettuale.
- ✓ **20.07.2021 Messina**- L'ing. Salvatore Zaccaro in qualità di rappresentante legale della pH3 Engineering Srl trasmette la rev.02 dell'elaborato ER.06"Relazione idrologica e idraulica" a seguito delle osservazioni dell'Autorità di Bacino; conferma inoltre gli altri elaborati trasmessi in data 16.07.2021
- ✓ **27.09.2021 Roma**-riunione di vertice per la verifica dei cronoprogrammi e le scadenze temporali al fine di non perdere tempo e rimanere nell'efficacia attuativa dei procedimenti tecnici.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per la XV penalità semestrale (giugno 2022).
- ✓ **25.11.2021** trasmissione quadro economico QTE del progetto esecutivo revisionato ed approvato in cds nel giugno scorso
- ✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici dettati nel mese precedente.
- ✓ **19.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit verificando se siano concreti e raggiungibili dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi dettati in sede di conferenza dei servizi congiunta del maggio 2021.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per i riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **22.01.2022 Roma** - riunione operativa per la verifica le *"ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY".*
- ✓ **29.01.2022 Longobardi** – controllo delle attività di assegnazione e delle fasi procedimentali degli incartamenti per la aggiudicazione delle opere di misp.
- ✓ **31.01.2022** il comune di Longobardi comunica l'aggiudicazione definitiva all'impresa COLGEM group srl avendo offerto 31.87% di sconto (importo di €1.2769.214 + importo oneri sicurezza € 42.294 e attuazione protocollo legalità € 26.569)
- ✓ **07.02.2022** il rup del comune procede alle verifiche antimafia della ditta aggiudicante "colgema group srl"
- ✓ **22.02.2022 Messina**-Il D.L. Ing. Giuseppe Morganti della pH3 Engineering srl comunica che 28/02/2022 avverrà la consegna dei lavori.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓ **22.03.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell'avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l'espunzione dalla penalità semestralità per il prossimo 2 giugno.
- ✓ **30.03.2022 Longobardi –** Il Comune comunica la data della visita guidata presso il sito di scolaresche per il 12 aprile 2022.
- ✓ **30.03.2022 Longobardi –** Il Comune comunica che i lavori presso la discarica sono iniziati il 28/03/2022.
- ✓

PAGINA BIANCA

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

Località Termoli Tosto nel Comune di Longobardi (CS)

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

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

gli interventi di MISP previsti;

1. *Messa in sicurezza permanente dell'area 1 in linea con i dettami del Progetto Preliminare (Rev. Febbraio 2015), mediante opere aventi la funzione di garantire continuità nel sistema di impermeabilizzazione della discarica, ovvero di creare una sorta di "sarcofago". Tali interventi saranno completati con la realizzazione di opere di drenaggio per la gestione del percolato e per la gestione della falda;*
2. *Intervento di copertura con tecnica di fitorimedio sull'area 2, posto che la discarica possiede caratteristiche definite di media criticità per cui è consentito dalle Linee Guida ARPACal (Indirizzi per gli interventi di copertura superficiale delle vecchie discariche dismesse- Rev.01 Marzo 2019) l'utilizzo di copertura in terra insieme a vegetazione (fitocapping);*
3. *Minimo impatto ambientale e paesaggistico*

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

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

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

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

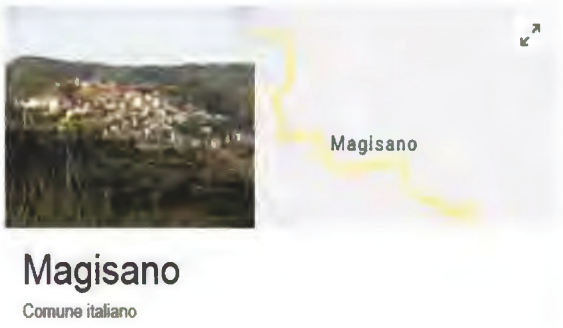
alla luce di quanto sopra, l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale



SCHEDA TERRITORIALE

MAGISANO (CZ)
Località Finoieri





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

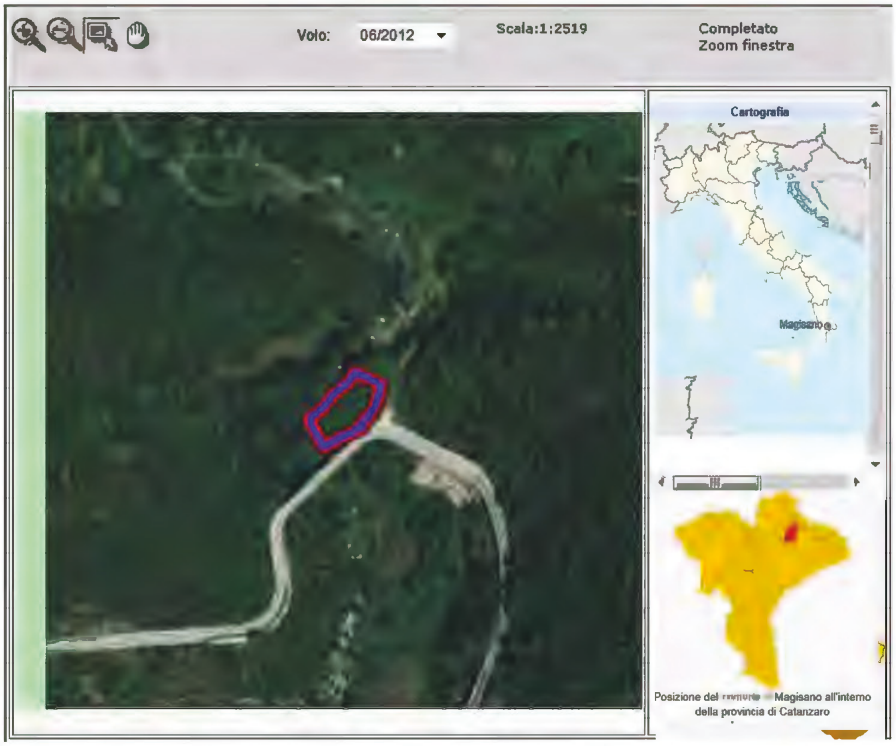
Provincia: Catanzaro

Coordinate: 39°01' N 16° 38' E **Altitudine**: 565 m **Area:** montana **superficie**: 32,03 km²

class. Sismica: zona 2 (sismicità media) **Densità**: 37 ab./km2 **frazioni:** San Pietro, Vincolise.

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:4028

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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Data del sopralluogo: 09.08.2017

Come raggiungere il sito : SULLA S.P. 196/3 CHE DA MAGISANO PORTA A ZAGARISE AL KM 10 + 0,500.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune MAGISANO (CZ) – località FINOIERI
Espunzione: prevista nel dicembre 2021

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune MAGISANO (CZ)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente** **CUP: F62D12000100006** **codice Siurp del sistema Regione Calabria 203199**
4	Localizzazione intervento	**Località FINOIERI** **Coordinate UTM Est : 595353.52** **Coordinate UTM Nord : 4340342.8**
5	Stato dell'intervento	- ***Progetto preliminare approvato*** - ***Effettuata Analisi di rischio*** - ***Effettuata Caratterizzazione***
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo** **Affidamento della Progettazione dell'intervento** **Affidamento dell'esecuzione intervento**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progettazione definitiva/esecutiva**
11	Soggetto attuatore	**Provveditorato opere pubbliche Sicilia e Calabria**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP**
13	Supporto tecnico richiesto	**Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria**
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	**XIV semestralità - 02 dicembre 2021**
15	**Importo di spesa programmato inizialmente**	**€ 1.961.624,22** **determina CIPE 60/2012**
15 bis	**Importo di spesa rimodulato**	**€ 1.298.171,02** ***(QE progetto preliminare)***
16	**Importo di spesa finale**	*(NDR Importo effettivamente speso alla luce delle economie e/o delle varianti in corso d'opera)*
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	IMPORTO base di gara per bonifica : € 811.543,55 soggetti a ribasso - IMPORTO: € 35.054,71 oneri sicurezza non soggetti a ribasso
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **25.05.2017** Approvato Progetto preliminare di Bonifica in conferenza di servizi
- ✓ **09.08.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di Taverna (CZ).
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro - Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento
  - Affidamento a Provveditorato Opere Pubbliche Sicilia e Calabria (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **18.04.2018** Siglato ed attivato, con Provveditorato Opere pubbliche Sicilia e Calabria, il protocollo d'intesa per la collaborazione alle fasi analitiche, operative ed esecutive per le lavorazioni di bonifica della discarica.
- ✓ **09.05.2018** Catanzaro – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **05/06/2018** Nominato Rup a cura del PPOOPP Calabria
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **Gennaio 2019** in via di ultimazione la procedura concorsuale di selezione per l'affidamento del relativo servizio di ingegneria utile a redigere il progetto definitivo/esecutivo rispetto al già trasmesso progetto preliminare.
- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi.
- ✓ **18.12.2019** È in corso la preparazione del bando di gara per la redazione della Progettazione definitiva/esecutiva al fine di procedere alla MISP - A seguire verrà espletata gara per l'esecuzione dei lavori
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **17.11.2020** Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria, per il sito di Magisano Rappresenta che i sopravvenuti e gravosi impegni d'ufficio, non consentono di poter svolgere le attività assegnate nel rispetto del programma temporale connesso. Pertanto si chiede alla S.V. di valutare la possibilità di affidare ad altra stazione appaltante.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **19.03.2021 Magisano (CZ)** in discarica – effettuato il sopralluogo del geom. Brosio su indicazioni UTA per effettuare rilievi topografici necessari ai fini delle attività di bonifica del sito.
- ✓ **20.04.2021 Roma –** verifica degli atti amministrativi e sintesi dei dati significativi alla luce della prossima determina di espunzione da redigere a cura del capo divisione operativa interventi della task force del commissario.
- ✓ **31.05.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti. ***Discariche di lesina, san gineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ 15.06.2021 – Magisano – L'UTA di Napoli condivide gli elaborati progettuali preliminarmente alla Conferenza dei servizi con Arpa Calabria di prossima convocazione.
- ✓ 24.08.2021 sul sito del commissario pubblicata la Manifestazione di interesse per AFFIDAMENTO LAVORI di

BONIFICA discarica di FINOIERI nel comune di MAGISANO (CZ) IMPORTO: € 811.543,55 soggetti a ribasso - IMPORTO: € 35.054,71 oneri sicurezza non soggetti a ribasso - Scadenza 13 settembre 2021 ore 12.00

- ✓ **13.09.2021 Catanzaro**- L'Arpacal, Dipartimento di Catanzaro, esprime parere favorevole alla soluzione progettuale proposta, inviata con nota prot. 8/23-25 del 25/08/2021.
- ✓ **14.09.2021 Catanzaro**- L'Amministrazione Provinciale di Catanzaro, Settore Tutela Ambientale, Paesaggistica-Urbanistica trasmette il parere favorevole al progetto di bonifica *"a condizione che le eventuali prescrizioni e/o osservazioni scaturenti nella conferenza dei servizio del 14/09/2021, da parte dei vari Enti coinvolti nel presente procedimento, siano recepite e attuate e che siano acquisite le autorizzazioni riguardanti eventuali vincoli urbanistici, idrogeologici, idraulici, sismici e paesaggistici."*
- ✓ **16.09.2021 Cosenza** – La Soprintendenza A.B.A.P. per le province di Catanzaro e Crotone comunica di non potere rilasciare parere di competenza sul progetto definitivo/esecutivo in quanto la documentazione risulta carente. Risulta infatti mancante del Certificato di destinazione urbanistica e del certificato di esistenza vincoli rilasciato dal Comune. Inoltre precisa che in presenza di un eventuale vincolo paesaggistico, il progetto dovrà essere integrato con la relazione paesaggistica.
- ✓ **27.09.2021 Roma**-riunione di vertice per la verifica dei cronoprogrammi e le scadenze temporali al fine di non perdere tempo e rimanere nell'efficacia attuativa dei procedimenti tecnici.
- ✓ **18.10.2021** Roma – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
- ✓ Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.
- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito (sito di prossima espunzione).
- ✓ **28.11.2021** Roma - riunione in CALL con MiTE e con Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **29.11.2021** Roma - determina commissariale n.528 del 28.11.2021
- ✓ **01.12.2021** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al MiTE - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **01.02.2022** il comune di Magisano invia il verbale di sopralluogo in discarica in contradditorio con ARPACAL
- ✓ **05.02.2022** l'uta di napoli quale stazione appaltante ai sensi della legge 241/1991 produce istanza di annullamento della gara secondo quanto disposto dal commissario
- ✓ **11.02.2022** la ditta calogero carlino srl rilascia i risultati a fondo scavo effettuati su 7 campioni lo scorso 21.01 dai quali risulta tutto sotto soglia ovvero non vi sono inquinanti o superamenti delle griglie di contaminazione.
- ✓ **16.03.2022 Sciacca** –La ditta Calogero Carlino srl comunica le attività espletate sul sito e contestualmente chiede la sospensione dei lavori per 20 giorni finalizzati all'approvvigionamento dei materiali necessari per il completamento dei lavori.

21.03.2022 Catanzaro- La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

PAGINA BIANCA

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

XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021

Località Finoieri del Comune di MAGISANO (CZ)

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

In data 02.12.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 526 si da atto che per l'ex discarica di ***MAGISANO (CZ) – località finoieri*** **è risultato quanto segue :**

VISTA la 'Relazione sulla conclusione al 02.12.2021 della procedura di infrazione UE 2003/2077 – sentenza della C.G.U.E. del 2 dicembre 2014 – Causa C-196/13' redatta in data 02.12.2021 da U.T.A. Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri nella quale si evidenzia che *"...Alla data odierna, i lavori stanno rispettando il cronoprogramma operativo fissato durante la riunione preliminari di coordinamento effettuata in videocall, a cui ha partecipato anche la struttura Commissariale per le bonifiche, ed in particolare risultano eseguite le seguenti lavorazioni :*

- *pulizia superficiale dell'intera area, sistemazione del cantiere e viabilità - fasi 1 e 2;*
- *bonifica dai rifiuti cer 17.05.04 e 19.1302 delle aree interessate da progetto - fasi 3 e 4, con rimozione;*
- *delimitazione dell'area di discarica.*

e viene infine evidenziato che *"...Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale. Con la realizzazione delle prime fasi d'intervento (fasi 1,2, 3 e 4), come previste dal progetto esecutivo si può ritenere sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale, così come definita dalla lettere o) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. del sito, con l'eliminazione dell'inquinamento delle matrici ambientali e riconducendo le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (CSC) stabiliti per la destinazione d'uso prevista definiti in base all'Analisi di Rischio Sito secondo quanto riportato nell'allegato 3 alla Parte IV del D.Lgs.152/06."*. A corredo della relazione viene allego un report fotografico ***(All. 19);***

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

DATO ATTO CHE per l'ex discarica di Comune di ***Magisano loc. Finoieri (CZ):***

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

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

iii) E' stato effettuato un intervento di bonifica, in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante rimozione degli stessi in maniera permanente e definitiva;

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

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

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

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

Pertanto, sulla base della informazioni fornite dalle autorità italiane, i servizi della Commissione hanno acquisito la prova sufficiente a garantire che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.

Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità

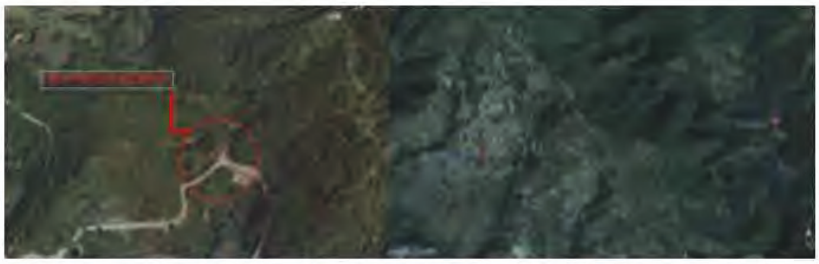




Figura 2: Ortofoto dell'area discarica



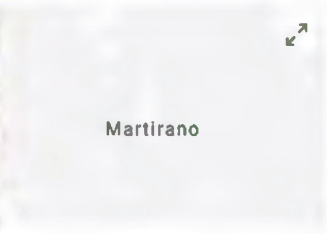


SCHEDA TERRITORIALE

MARTIRANO (CZ)
Località Ponte del Soldato







Martirano
Comune italiano

Martirano è un comune italiano di 931 abitanti della provincia di Catanzaro in Calabria. L'etimologia di Martirano viene associata a Marte ed ai Mamertini. Si vuole che Martirano corrisponda all'antica *Mamertum*. Nei documenti scritti fino al XIX secolo, Martirano è chiamato anche Martorano, in quelli successivi al 1907, anno di fondazione di Martirano Lombardo (o Martirano Nuovo), Martirano è chiamato anche Martirano Antico.

Provincia: Catanzaro

Coordinate: 39°05' N 16° 15' E **Altitudine**: 381 m **Area:** submontana **superficie**: 14,03 km²

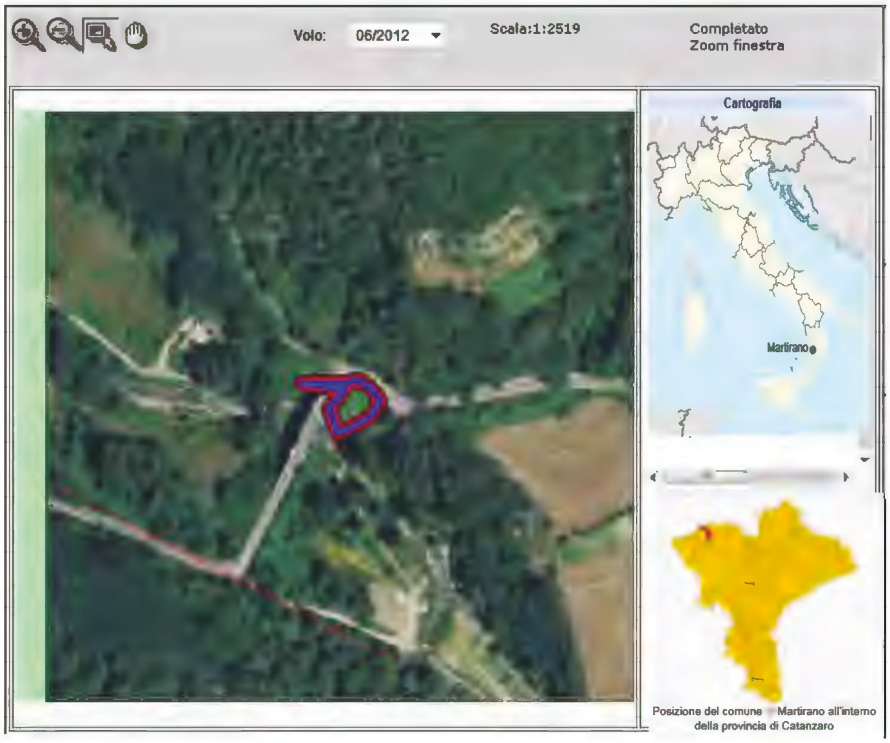
class. Sismica: zona 1 (sismicità bassa) **Densità**: 62 ab./km2 **frazioni:** muraglie, persico, san fili.

Territorio: Il territorio del comune è adiacente e limitrofo alla Comunità Montana dei Monti Reventino - Tiriolo - Mancuso era il nome di un'unione dei Comuni denominata costituito ai sensi del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, comprendente i territori classificati montani in applicazione degli articoli 14 e 15 della legge 25 luglio 1952 n. 991 ricadenti nella zona omogenea n. 2 della provincia di Catanzaro, nella regione Calabria, delimitata con legge regionale 19 marzo 1999 N.4. La sede era a Soveria Mannelli.

Con Legge Regionale n.25/2013 le Comunità Montane calabresi sono state soppresse e poste in liquidazione. Con delibera della Giunta Regionale n. 243 del 04/07/2013 sono stati nominati i Commissari liquidatori.

Per salvaguardare l'integrità del territorio, studiato fra gli altri dal grande geologo statunitense Walter Álvarez, è stata richiesta l'istituzione di un Parco Regionale dei monti Reventino e Mancuso, il cui territorio dovrebbe coincidere con quelli che ricadevano nella suddetta Comunità Montana.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:3978

Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	CATANZARO
Comune :	MARTIRANO	**Località :**	Ponte del Soldato
Coordinate UTM Est :	607909.29	**Coordinate UTM Nord :**	4325895.76

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

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

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Martirano (CZ) – località Ponte del Soldato
Espunzione: espunta giugno 2020

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune Martirano (CZ)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi € 430.610,57 fondi CIPE 60/2012** **CUP: I22J12000160006** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203223)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località PONTE DEL SOLDATO** **Coordinate UTM Est : 595353.52** **Coordinate UTM Nord : 4340342.8**
5	Stato dell'intervento	- Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare - Effettuate indagini integrative - Effettuata Analisi di rischio - Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo** **Affidamento della Progettazione dell'intervento** **Affidamento dell'esecuzione intervento**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	***Progetto definitivo/esecutivo approvato in conferenza di servizi***
11	Soggetto attuatore	**INVITALIA**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP Arch. Pizzuti Roberto**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	**semestralità - 02 giugno 2020**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 430.610,57 fondi CIPE 60/2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 736.880,01 (da Q.E. del progetto esecutivo)**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **25.05.2017** Approvato Progetto preliminare di Bonifica in conferenza di servizi
- ✓ **18.10.2017** Squadra sopralluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del N.O.E. di Catanzaro e da personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di riferimento.
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro - Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - ✓ Viene garantito finanziariamente l'intervento (oltre ai 430.000 euro stanziati, servono ulteriori 200.000 euro come da progetto preliminare approvato in conferenza di servizi)
  - ✓ Affidamento a INVITALIA (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative
  - ✓ Procederà a bandire la CUC ASMECOM
  - ✓ Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **09.05.2018** Catanzaro – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **10.07.2018** Roma – riunione esplorativa in house propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di bonifica e MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità – dicembre 2018)
- ✓ **10.09.2018** Germaneto (CZ) **–** incontro presso la sede della Regione Calabria con rappresentanti della Regione (dott. Gallo e dott.ssa Costabile), Provincia, Comune, progettisti, Arpacal e delegato Invitalia. Il rappresentante Arpacal è assente per motivi di salute, il Comune riferisce che sta ultimando le analisi geologiche e geotecniche, non appena ultimate saranno inviati i dati, la relazione geologica e quanto altro necessario per l'approvazione del progetto definitivo/esecutivo di MISP. Prima della successiva riunione tecnica operativa il Comune si impegna a condividere gli elaborati su citati con tutti gli enti coinvolti, in modo particolare coi l'autorità di Bacino e la Provincia, che dovranno specificamente esprimere parere.
- ✓ **04.10.2018** Catanzaro, riunioni programmatiche con Dip.Regionale Ambiente e relativi Responsabili locali dei siti di discarica, nello specifico: sono stati approvati i progetti definitivi in (cds) Conferenza Dei Servizi per il sito di Acquaro e quello di Martirano. Si sono concordate le linee da azione da intraprendere anche per Belmonte Calabro (loc. Manche) e Verbicaro.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro- magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, per fare il punto situazione in merito ai siti di discarica di Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90.
- ✓ **29.11.2018** conferenza di servizi (CDS) svoltasi presso il Comune di Martirano con acquisizione pareri positivi degli Enti titolati a pronunciarsi e approvazione definitiva del progetto definitivo/esecutivo di bonifica.
- ✓ **16.01.2019** predisposizione da parte di Invitalia del Piano esecutivo delle azioni (PEA) per successive procedure di gara volte all'affidamento dei lavori.
- ✓ **06.02.2019** consegnati file gara e protocollo di legalità alla Centrale Unica di Committenza ASMECOM (CUC) di Napoli per procedere all'avvio dell'iter di aggiudicazione della procedimento di bonifica della discarica.
- ✓ **12.04.2019** incontro con funzionari Asmecomm per aggiornamento su gara esecuzione lavori (Ing Somma e Ing Capocotta)
- ✓ **17.06.2019** Roma sede – Incontro Tecnico con Stazione appaltante Sogesid, analisi quadri operativi, "Face to Face" con i R.U.P., determinazione delle tempistiche per i singoli siti di discarica, ulteriori indagini integrative all'esterno del perimetro del sito, per sicurezza Operativa/Ambientale.
- ✓ **08.08.2019** bando pubblico prodotto da ASMECOM per la procedura aperta di affidamento degli interventi di bonifica e ripristino della discarica (cig 780491968E) importo a base € 440.788 scadenza 16.09.2019
- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **19.02.2020** Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **26.02.2020** - Roma, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione,
- ✓ **05.03.2020** Roma, Invio atti completamento fascicolo di bonifica della discarica (affidamento servi certificato regolarità esecuzione dei lavori)
- ✓ **25.03.2020 –** Martirano a seguito dell'emergenza COVID – 19 sono sospese, per causa di forza maggiore al fine di contenere l'epidemia e salvaguardare l'aspetto socio-sanitario, le attività sul sito e le conseguenti operazioni di cantiere.
- ✓ **30.03.2020 –** Martirano, il direttore dei lavori (DL) Ing. Consoli accetta la miglioria offerta della ditta ECOSISTEM ovvero selezione del rifiuto con utilizzo mezzo meccanico e trasporto diretto nella piattaforma, ciò è ritenuto valido dal punto di vista ambientale riducendo altresì i tempi di esecuzione e i rischi di inquinamento nelle fasi lavorative.
- ✓ **02.04.2020 –** Martirano, In data 3 aprile riprendono le lavorazioni di prelievo e smaltimento dei rifiuti perché trattasi di attività escluse dai decreti di stop previsti per l'epidemia covid-19.
- ✓ **24.04.2020** – Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XI semestralità.
- ✓ **21.05.2020** – Martirano, sopralluogo in discarica al fine di verificare gli esiti delle lavorazioni di messa in sicurezza.
- ✓ **22.05.2020**: Roma, riunione con struttura di missione della PCM (in video call) al fine di verificare lo stato del Dossier di prossima espunzione.
- ✓ **25.05.2020** – Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della Presidenza del Consiglio dei Ministri-ufficio infrazione Europee - struttura di missione.

- ✓ 02.06.2020 - Richiesta di espunzione al 11° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 2 giugno 2020. Il 0**2.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 230** si da atto che per l'ex discarica di ***Martirano, loc. Ponte del Soldato (CZ):***
  la comunicazione inviata in data 27 maggio 2020 da parte del Direttore dei Lavori in cui si rappresenta che *"…l'intervento di estrazione dei rifiuti della discarica di Martirano è stato concluso e in data 26/05/2020 sono stati effettuati i prelievi del terreno fondo scavo e pareti in contraddittorio con Arpacal per ciò che riguarda l'Hot Spot al fine di verificare la bonifica rispetto al superamento dei parametri Piombo, di cui si allega il verbale. Inoltre, sono stati prelevati 10 campioni fondo scavo e pareti solo dal laboratorio incaricato dalla ditta nell'area interessata dal rifiuto, al fine di verificare i superamenti di Diossine e Furani. Non appena saranno pronti i risultati saranno trasmessi agli Enti interessati…"*
  tenuto conto che "…l'intervento di estrazione e trasporto in discarica dei rifiuti è terminato in data 26.05.2020…" e le verifiche di pareti e fondo scavo effettuati in contraddittorio con Arpacal, successivamente alla rimozione dei rifiuti, attestano l'assenza di superamenti dei valori soglia di contaminazione per gli analiti oggetto di verifica (diossine, furani e piombi)
  nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre sono previsti interventi dissuasivi quali cartellonistica di divieto e vigilanza/videosorveglianza per evitare fenomeni di abbandono incontrollato di rifiuti, inoltre il sito è naturalmente circoscritto e non accessibile in maniera diretta;
  al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
  i rifiuti che erano presenti nel sito sono stati completamente rimossi a seguito dell'esecuzione dei lavori di bonifica .
  Tenuto conto della relazione del direttore dei lavori (DL) e visti i formulari di prelievo trasporto e smaltimento dei rifiuti, nonché quanto emerso dagli esiti delle analisi di pareti e fondo scavo in contraddittorio con Arpa Calabria, **si determina la chiusura del procedimento** ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.

- ✓ **25.05.2020** – Martirano, concluse le operazioni di estrazione e trasporto a smaltimento dei rifiuti del sito.
- ✓ **28.05.2020** – Martirano, l'intervento di estrazione dei rifiuti della discarica sita in Martirano loc. Ponte del Soldato è stato concluso e, in data 26.05.2020, sono stati effettuati i prelievi del territorio fondo scavo e pareti in contraddittorio con ARPACAL per ciò che riguarda l'HOT SPOT.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **11.06.2020** I risultati delle analisi effettuate su fondo scavo e parete nell'area della discarica in cui sono stati rimossi i rifiuti, nonché nel hotspot individuato in contradditorio con Arpacal, hanno dimostrato l'assenza di valori oltre la tabella di norma per diossine, furani e piombo, restano sotto soglia anche tutti gli altri parametri controllati.
- ✓ **15.06.2020,** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il *dossier tecnico-amministrativo*, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **15.06.2020 Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo**, inviata la documentazione fatta pervenire dalla Direzione generale per l'economia circolare, volti ad attestare il completamento del procedimento di bonifica/messa in sicurezza ai fini dell'undicesima penalità semestrale derivante dalla Sentenza della C.G.U.E. del 02 Dicembre 2014.
- ✓ **12.09.2020** riunione video call con INVITALIA per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di espunzione del sito a seguito delle previste operazioni di messa in sicurezza avviate e da terminare.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **17.11.2020** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **18.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **18.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **18.02.2021** con SM_ Infrazioni 0000232 -P del 17.02.2021 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione,** il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione: *per quanto riguarda* ***la discarica di Ponte del Soldato-Martirano (Calabria),*** *la documentazione d'appoggio (determina del Commissario Straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 230 del 01.06.2020 e i relativi allegati)attesta che la discarica è stata usata fino al 1998 per depositarvi rifiuti solidi urbani. In seguito, i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno vegetale. Il piano di caratterizzazione realizzato nel 2013 ha evidenziato superamenti dei valori di zinco e piombo nel suolo e sottosuolo e dei valori di diossine e furani nel suolo superficiale, mentre nell'acqua di falda non sono stati riscontrati superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione. L'analisi di rischio ha determinato un rischio per la salute umana in relazione ai parametri diossine e furani e di conseguenza è stato disposto un intervento di bonifica e di ripristino ambientale sul sito in esame. L'intervento di rimozione dei rifiuti risulta essere concluso a fine maggio 2020. Le verifiche effettuate su campioni prelevati a fondo scavo e sulle pareti della discarica a seguito della rimozione dei rifiuti hanno attestato l'assenza di superamenti dei valori soglia di contaminazione per gli analiti oggetto di verifica*

(diossine, furani e piombo). Gli interventi di bonifica e di ripristino ambientale realizzati hanno dunque conseguito i risultati perseguiti. Dal momento che la fonte primaria della contaminazione, cioè i rifiuti, è stata completamente rimossa, il sito non costituisce più un rischio per la salute umana e 0per l'ambiente. ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate.*** ***Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***

- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **08.07.2021** S. Pietro Lametino- La ditta Ecosistem srl , aggiudicataria dell'appalto di rimozione rifiuti, sollecita il deposito della perizia di variante al fine di ultimare i lavori e rinnova la richiesta di riconoscimento di somme per i lavori eseguiti. Lamenta inoltre che il D.L. non ha ancora provveduto a presentare la perizia di variante nonostante l'autorizzazione della Struttura commissariale.
- ✓ **15.07.2021 Lamezia Terme**- La Ditta Ecosistem srl comunica che la perizia di variante è in fase di chiusura e consegna presso il Comune di Martirano. Nella mail de quo, precisa inoltre che dalla data di autorizzazione i tempi si sono allungati a seguito di nuovi rilievi topografici eseguiti in loco.
- ✓ **16.12.2021** roma - concordata con ecosistem la perizia di variante sugli elaborati –
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

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

Località Ponte del Soldato nel Comune di Martirano (CZ)

Richiesta di espunzione al 11° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 2 giugno 2020.

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

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

Tenuto conto della relazione del direttore dei lavori (DL) e visti i formulari di prelievo trasporto e smaltimento dei rifiuti, nonché quanto emerso dagli esiti delle analisi di pareti e fondo scavo in contraddittorio con Arpa Calabria, **si determina la chiusura del procedimento** ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.

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

per quanto riguarda ***la discarica di Ponte del Soldato-Martirano (Calabria),*** *la documentazione d'appoggio (determina del Commissario Straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 230 del 01.06.2020 e i relativi allegati)attesta che la discarica è stata usata fino al 1998 per depositarvi rifiuti solidi urbani. In seguito, i rifiuti sono stati coperti con uno strato di terreno vegetale. Il piano di caratterizzazione realizzato nel 2013 ha evidenziato superamenti dei valori di zinco e piombo nel suolo e sottosuolo e dei valori di diossine e furani nel suolo superficiale, mentre nell'acqua di falda non sono stati riscontrati superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione. L'analisi di rischio ha determinato un rischio per la salute umana in relazione ai parametri diossine e furani e di conseguenza è stato disposto un intervento di bonifica e di ripristino ambientale sul sito in esame. L'intervento di rimozione dei rifiuti risulta essere concluso a fine maggio 2020. Le verifiche effettuate su campioni prelevati a fondo scavo e sulle pareti della discarica a seguito della rimozione dei rifiuti hanno attestato l'assenza di superamenti dei valori soglia di contaminazione per gli analiti oggetto di verifica (diossine, furani e piombo). Gli interventi di bonifica e di ripristino ambientale realizzati hanno dunque conseguito i risultati perseguiti. Dal momento che la fonte primaria della contaminazione, cioè i rifiuti, è stata completamente rimossa, il sito non costituisce più un rischio per la salute umana e 0per l'ambiente.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate.***
Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.





SCHEDA TERRITORIALE

MORMANNO (CZ)
Località Ombrelle







Mormanno
Comune italiano

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

Provincia: Cosenza

Coordinate: 39°53' N 15° 59' E **Altitudine**: 850 m **Area:** montana **superficie**: 79 km²

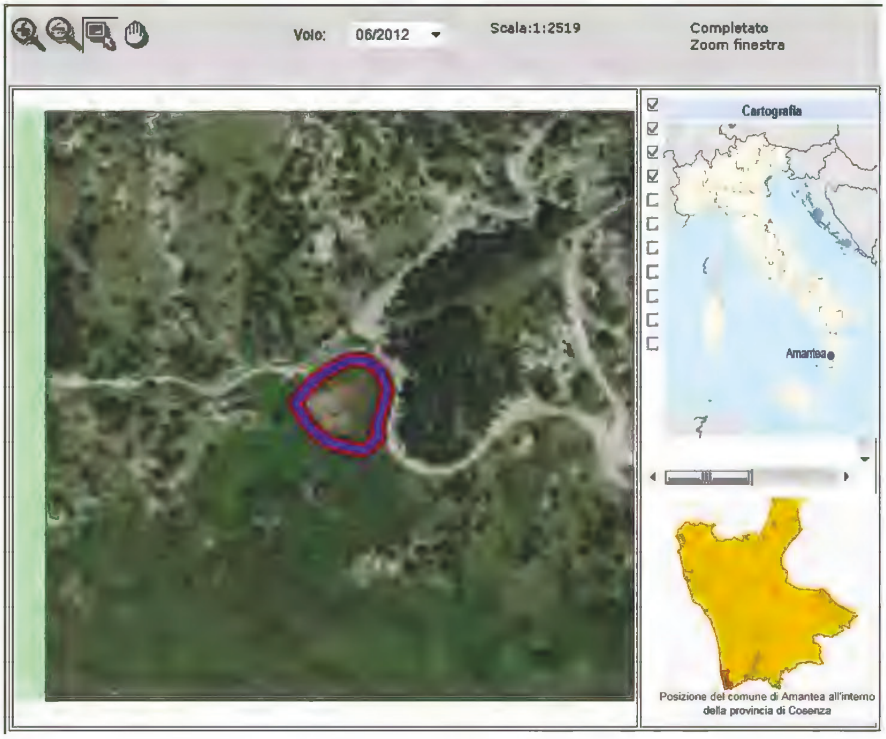
class. Sismica: zona 2 (sismicità media) **Densità**: 37 ab./km2 **frazioni:** /

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

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

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

SCHEDA FOSSIR



Progressivo oggetto: 1015

Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	COSENZA
Comune :	MORMANNO	**Località :**	Ombrece
Coordinate UTM Est :	583429.73	**Coordinate UTM Nord :**	4414843.7

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Svincolo Momanno della A3 proseguire a destra per Km 4.6 circa svoltare a sinistra e proseguire Km 3.8.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Mormanno (CS) – località Ombrelle
Espunzione: giugno 2022

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

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **16/10/2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed effettuato il sopralluogo in collaborazione con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competenti per territorio.
- ✓ **05/03/2018** Mormanno - è stata fatta una conferenza di servizi durante la quale si è deciso che:
  - Il progetto preliminare non può essere ancora approvato perché manca la relazione con cui si confrontano le diverse possibili soluzioni con una valutazione di costi benefici
  - La CUC vuole bandire
  - Verranno acquisiti i pareri di due enti (UOT Demanio e Dipartimento Idrico presso Regione Calabria) che al momento mancano
  - A breve il Comune concorderà con noi la calendarizzazione della prossima conferenza per approvare il progetto di Bonifica
  - Sicuramente si procederà con la Bonifica e non con la Misp perché i costi sono quasi uguali e perché si procede in zona Parco ed il Parere del Parco rilasciato tramite VINCA è favorevole alla bonifica
- ✓ **22.05.2018** Catanzaro – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **26.06.2018** Catanzaro – prevista riunione per approvazione definitiva del progetto preliminare di Bonifica e successive procedure di gara da espletare.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord. bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **Luglio 2019** incontro presso Comune e sopralluogo discarica per verifica situazione aggiornata
- ✓ **07 Agosto 2019** invio lettera da parte del Comune con nuovo quadro economico di massima rimodulato
- ✓ **28 agosto 2019** atto dispositivo n. 137 del Commissario Straordinario per impegno spesa relativo all'intervento di bonifica e ripristino ambientale della discarica
- ✓ **28 agosto 2019** invio al Comune di Mormanno e alla Regione Calabria per conoscenza del citato atto dispositivo, con invito al Comune a procedere alla gara per affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura relativi a " progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza e attività accessorie"
- ✓ **13.12.2019 –** Mormanno , richiesta di regolarità contabile del paino economico del progetto di MISP (euro 2.8 milioni)
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **03.04.2020 –** Mormanno, prossima pubblicazione in G.U.R.I . della Gara per l'esecuzione dei servizi tecnici.
  - Progettazione definitiva;
  - Direzione lavori;
  - Coordinamento sicurezza;
  - Esecuzione intervento;
- ✓ **08.04.2020** Roma – Pubblicata sul sito istituzionale commissariobonificadiscariche.governo.it – le PREINFORMAZIONI relative alla gara (pubblicata in GURI del 04.04.2020) per l'affidamento dei servizi di bonifica del sito i località "ombrecce" (Direzione Lavori, Responsabile, Coordinamento sicurezza ed esecuzione).
- ✓ **20.04.2020 –** Mormanno, Pubblicata sul sito istituzionale della C.U.C. la procedura di gara di affidamento lavori di bonifica.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **07.12.2020** Mormanno, esecuzione dei previsti adempimenti relativi ai controlli inerenti il protocollo di legalità
- ✓ **16.12.2020** Mormanno - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **21.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **18.02.2021** Mormanno presso al sede del comune riunione operativa con sindaco, ente parco del pollino, gen vadalà e magg. papotto per la bonifica e messa in sicurezza del sito di Mormanno per mettere a punto gli indirizzi e le azioni operative per la regolarizzazione del sito.
- ✓ **21.04.2021** Il RUP del procedimento in capo al comune (ing. Mastroianni) specifica che i lavori di ripristino ambientale sono da progettazione preliminare pari a € 2.230.669,30 oltre iva
- ✓ **17.05.2021** riunione in comune e poi sopralluogo in sito al fine di verificare lo stato dei lavori alla luce delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **11.06.2022 roma -** riunione in loco con progettista, tecnico e arpacal cosenza.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **06.08.2021** in sito vengono eseguite e concluse le operazioni di pulizia dell'area al fine poi di avviare i previsti procedimenti di bonifica.
- ✓ **07.09.2021** Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito.
- ✓ **20.11.2021** Attività di collegamento con Arpa e Invitalia per la gestione degli iter amministrativi al fine di accelerare le tempistiche.
- ✓ **12.12.2021 Roma** – meeting operativo al fine di conseguire ogni utile iniziativa per velocizzare l'iter della bonifica. Nello specifico si sta lavorando per il conseguimento dello sblocco del parere VIA (valutazione incidenza ambientale) al fine di ottenere gli elementi per oltrepassare l'impasse verificatosi. Si specifica che lo stesso parere era già stato emesso in fase di progetto preliminare.
- ✓ **03.12.2021 Cosenza**- La Provincia di CS-Settore Ambiente con riferimento alla CdS convocata chiede, visto che l'autorità procedente ha inteso cambiare in modo sostanziale la tipologia di intervento, che gli Enti che avevano espresso parere in precedenza, debbano essere ricoinvolti. Inoltre specifica che andranno richiesti una nuova VincA e un nuovo nullaosta paesaggistico ambientale.
- ✓ **21.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of procedural works*
- ✓ **22.02.2022. Roma-** Riunione di vertice per la verifica del cronoprogramma delle attività ai fini delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **07.03.2022 Battipaglia**- Lo studio tecnico Perrotta trasmette progetto definitivo.
- ✓ **16.03.2022 Mormanno-** Il responsabile dell'area tecnica del Comune trasmette parere ARPACAL.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **22.03.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell'avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l'espunzione dalla penalità semestralità per il prossimo 2 giugno.

SCHEDA TERRITORIALE

PETRONA (CZ)
Località Pantano Grande

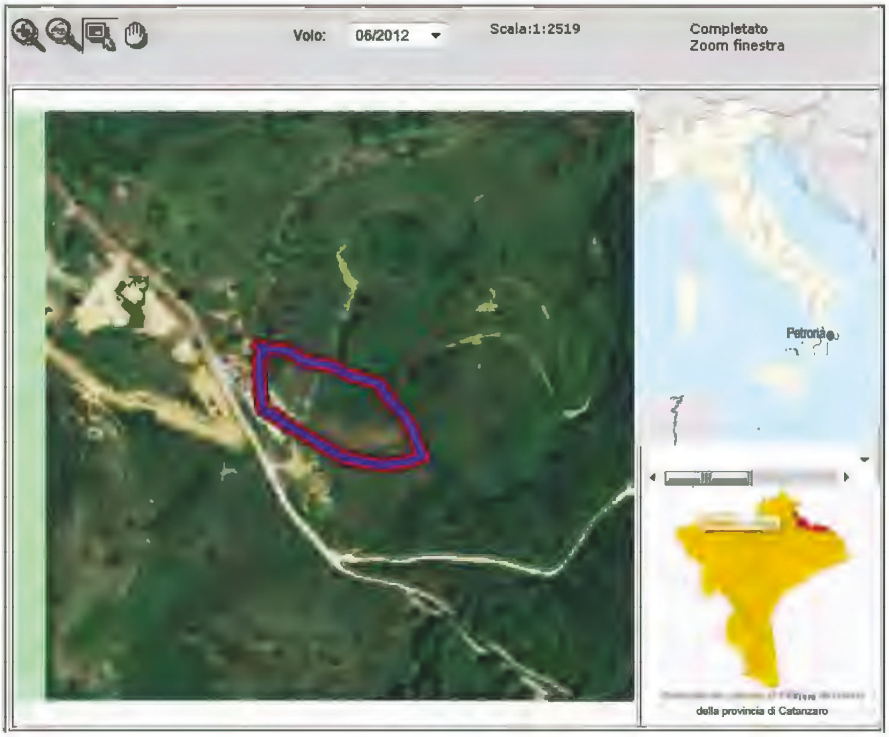


Petronà (Petrunà in calabrese) è un comune di 2.662 abitanti della provincia di Catanzaro.

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

Territorio: Il centro abitato di Petronà sorge nel area limitrofa del Parco nazionale della Sila è situato nel cuore della Sila e si estende per 73.695 ha assumendo una forma allungata nord-sud. La sede del parco si trova a Lorica, mentre il perimetro coinvolge territorialmente tre delle cinque province calabresi, la Provincia di Catanzaro, la Provincia di Cosenza e la Provincia di Crotone. Il Parco è stato istituito nel 1997 con legge n. 344, mentre l'istituzione definitiva è avvenuta per Decreto del presidente della Repubblica del 14 novembre del 2002, dopo un iter politico iniziato nel 1923, quando in Italia si cominciò seriamente a parlare di Aree naturali protette, istituendo i primi parchi nazionali. Al suo interno il Parco nazionale della Sila custodisce uno dei più significativi sistemi di biodiversità. Il simbolo del Parco è il lupo, specie depredata per secoli e fortunatamente sopravvissuta fino al 1970, anno in cui venne istituita una legge a favore della sua salvaguardia. Le rocce presenti in Sila e nell'area del Parco in particolare, offrono la sensazione di essere state sovrapposte ed inserite nel territorio durante il periodo del Miocene medio, in una posizione che si può chiaramente definire subaerea o semi-sommersa. Ciò spiegherebbe come l'acrocoro silano sia stato coinvolto nei processi di modellazione della superficie che sono avvenuti sin dalla formazione dell'altipiano, sin dal Miocene stesso. Tale processo di modellazione è dovuto ad una forma di erosione, e come spiegherebbe il geologo Pierre Gueremy, sul territorio silano si sarebbero concentrate due forme erosive, una di tipo meccanico, con erosione, trasporto e messa sul posto delle rocce e di tutti i materiali geologici, ed un'altra forma di tipo chimico legata alle caratteristiche ed agli effetti climatici del Miocene terminale e del Pliocene.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:4062

Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	CATANZARO
Comune :	PETRONA	**Località :**	Pantano Grande
Coordinate UTM Est :	652835.47	**Coordinate UTM Nord :**	4322295.4

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Informazioni utili per raggiungere il sito

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

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Petronà (CZ) – località PANTANO GRANDE
ESPUNZIONE: richiesta nel XII semestre giugno 2020

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	**Comune Petronà (CZ)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)** **Dimensione superfice in m2:**
2	Copertura finanziaria	**Fondi CIPE 60/2012** **€ 982.184,22** **CUP: H62H12000000006** ***codice Siurp del sistema Regione Calabria > 203226***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località PANTANO GRANDE**
5	Stato dell'intervento	**Caratterizzazione del sito**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**In corso esecuzione del rispristino ambientale**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	**SOGESID** **Ditta -**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP; Ing. Giovanni Pasquariello** **DL; Rag. Giorgio Cuozzo.**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	**semestre - 02 giugno 2020**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**982.184,22 fondi CIPE 60/2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 350.000,00 da quadro economico progetto di ripristino** € 17.500,00 rilievi e progettazione intervento fitorimediante (con elementi microrizzici) Dip. Scientifico dell'Unissannio di Benevento
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA'

- ✓ **04.07.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Petronà (CZ), e a personale del N.O.E. di Catanzaro.
- ✓ **02.02.2018**: squadra sopraluoghi presso il Comune per notiziare e istaurare collaborazione con il Commissario Straordinario del Comune inoltre per recupero della documentazione amministrativa inerente la storia della discarica. Intrapresi contatti con il Comandi Stazione Carabinieri di Petronà.
- ✓ **23.01.2018** In attesa di ricevere nota scritta con Ordinanza del Commissario Prefettizio presso Comune di Petronà e Ordinanza Sindaco del confinante Comune di Belcastro per poter fissare accesso in area privata indispensabile per eseguire la caratterizzazione (ditta già incaricata)
- ✓ **19.03.2018** Autorizzazione da parte del Commissario Straordinario ad effettuare le necessarie attività tecniche previste nel Piano di Caratterizzazione approvato, avallando la necessità di un'ordinanza di "occupazione temporanea di aree private non soggette ad esproprio" indispensabili per i prelievi e garantendo la copertura finanziaria dell'intero intervento.
- ✓ **03.05.2018** attivazione della collaborazione con Sogesid spa per il sito di ex discarica in attesa della redazione del piano operativo di dettaglio contenente organizzazione e cronoprogramma attività, analisi, previsione dei costi.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **09.10.2018** inviata nota da Arpacal Dipartimento di Catanzaro in cui:
  - si ritiene valido il set di dati forniti,
  - si registra l'assenza di superamenti di CSC per i terreni (sia matrice ambientali top soil, sia suolo superficiale, sia suolo profondo)
  - per la matrice acque sotterranee si presume non vi sia una falda vera e propria ma infiltrazioni temporanee di acqua piovana nel terreno
  - si invita a procedere alla revisione delle conclusioni del report in quanto sono stati fatte probabilmente valutazioni su percolato anziché su matrice acque sotterranee
  - si richiede raccolta e smaltimento dei frammenti di lastre in fibrocemento
- ✓ **10.10.2018** Roma – nota del Commissario per calendarizzare sopralluogo, risolvere problemi tecnici rappresentati da Arpacal e verifica correttezza caratterizzazione eseguita
- ✓ **22.10.2018** Petronà – sopralluogo per verifica da parte di Sogesid con ditta che ha eseguito (per conto del Comune) la caratterizzazione su piccole discordanze tra le informazioni documentali cartacee e situazione reale; e verifica su quello che serve per fornire gli adeguati approfondimenti tecnici, secondo la nota inviata da Arpacal in occasione della validazione della caratterizzazione.
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, Magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **04.02.2019** riunione tecnico operativa presso regione Calabria volta ad approvare il Piano di Caratterizzazione, alla luce delle integrazioni inserite.
- ✓ **06.03.2019** Germaneto (CZ) riunione con Arpa Calabria, Comuni, tecnici e Regione (settore ambiente e bonifiche) relativa alla fase operativa ed direttiva dell'iter procedurale per le operazioni di misp dei siti di: Belmonte C., Arena, Petronà e Badolato. Il Verbale resoconto della riunione tecnica del 06.03.2019 che chiarisce *"…il sito non ha evidenziato situazioni di inquinamento delle matrici ambientali per cui ai sensi dell'art. 242 del TUA è stato chiuso positivamente il procedimento nella seduta della Conferenza dei servizi del 04.02.2019. Appare comunque necessario ripristinare la copertura della discarica, per come oltretutto già evidenziato nel corso della predetta conferenza … e a parere dell'Arpacal il sistema di phytocapping puó essere inquadrato come un miglioramento della copertura con terreno della discarica …"*
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **24.05.2019** analisi documentale del fascicolo di discarica al fine di uniformare la documentazione alla luce di quanto richiesto dalla UE, è emerso che per l'ex discarica di ***Petronà, loc. Pantano Grande (CZ):***
  Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area utile ad impedirne l'accesso;Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi; nel corso delle attività di caratterizzazione sono stati rinvenuti alcuni rifiuti contenenti amianto posti al di sopra della copertura della discarica per i quali si è assicurato il corretto smaltimento come attestato dai formulari;
  Dagli esiti dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione non è emersa alcuna contaminazione né situazioni di inquinamento delle matrici ambientali. Sono comunque previsti interventi di ripristino dell'area
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.118 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min.Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, nuovo affidamento progettazione.
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica.
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **21.11.2019** – f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 con cui **è stata comunicata** dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee: *Per quanto riguarda la **discarica di Pantano Grande – Petronà** (Calabria), la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 118 del 28.05.2019 e i relativi allegati) attesa che sebbene la*

caratterizzazione ambientale avesse rilevato la mancanza di contaminazione, in quanto tutti gli analiti ricercati erano inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione, sulla copertura della discarica erano stati individuati alcuni rifiuti contenenti amianto che l'Arpa Calabria ne corso di un sopralluogo preliminare aveva consigliato di rimuovere, insieme agli altri rifiuti ancora presenti nel sito. Orbene, dalla documentazione presentata risulta che le lastre di amianto presenti sulla copertura della discarica sono state effettivamente rimosse, mentre gli altri rifiuti sono stati lasciati sul posto. Uno studio della struttura idrologica del sito ha escluso la presenza di una falda acquifera continua in corrispondenza del sito, individuando solo frammenti di esse. Pertanto, è escluso il rilascio di contaminazione della falda acquifera che rappresenta il rischio più grave che a lungo termine una discarica può costituire per l'ambiente.

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

- ✓ **12.12.2019** Catanzaro – riunione presso Regione Calabria al fine di definire gli atti relativi alle procedure di bonifica e messa in sicurezza
- ✓ **20.12.2019** verifica delle condi-vegetali al fine di effettuare la progettazione del rispristino ambientale con un progetto di *FITOCAPPING* con il dipartimento scientifico sperimentale (DSS) di dell'Università del Sannio di Benevento (prof. GUARINO)
- ✓ **09.01.2020** Petronà, sopralluogo per analisi sistemazione attività di *FITOCAPPING* con Università di Benevento**.**
- ✓ **13.01.2020** Avviato studio preliminare per definizione progettuale degli interventi di *FITOCAPPING*.
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **12.02.2020** – Roma, riunione per la verifica e attuazione ITER per la realizzazione degli interventi di FITO CAPPING alla luce degli incontri TECNICI sostenuti e conclusi nella giornata del 11.02.2020 presso il dipartimento scientifico dell'università del Sannio di Benevento 26.02.2020 - Roma, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione,
- ✓ **18.03.2020** Petronà:
  1) Il sito NON risulta contaminato, a seguito di piano di caratterizzazione eseguito e validato da RPACAL e approvato in conferenza di servi.
  2) Sul sito è già stata effettuata la rimozione di rifiuti superficiali (con particolare riferimento ai rifiuti edili contenente amianto), tuttavia potrebbe essere opportuno effettuare una ulteriore pulizia superficiale qualora dal tuo, o nostro sopralluogo dovesse risultare ancora presente qualche residuo di rifiuto.
  3) L'intervento di cui parliamo è dunque un intervento di fito tecnologia che sostituisce il classico capping, attraverso l'idrosemina di specie erbacee e arbustive idonee.
  4) Per effettuare l'intervento di fitotecnologia bisogna effettuare un movimento terra tale da rendere una profilatura adatta e in piano.
- ✓ **24.03.2020** - Petronà, condizioni meteo avverse non hanno garantito la possibilità di terminare i rilievi topografici (con ausilio drone) da parte del Geom. ESPOSITO propedeutica alle lavorazioni di fitocapping.
- ✓ **03.04.2020** - Petronà, avviata la fase di studio del progetto di *fitocapping* per il corpo rifiuti.
- ✓ **15.04.2020 -** Roma, In contro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **24.04.2020** – Petronà, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XI semestralità.
- ✓ **29.04.2020** – Petronà conclusa la fase di progettazione degli interventi di fitorimodellamento per il ripristino ambientale della discarica.
- ✓ **12.05.2020** – Aggiudicazione al Geom. Esposito della direzione lavori per la procedura di fitocapping. (euro 5320/00).
- ✓ **11.05.2020** – Petronà, presumibile avvio delle lavorazioni previste per il ripristino ambientale per i giorni 13 e 14 maggio.
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di vertice d'ufficio per verificare gli ITER sul sito di discarica al fine del completamento del dossier di espunzione di giugno 2020.
- ✓ **18.05.2020** – Petronà; consegna dei lavori e avvio attività di caratterizzazione ditta Bonifico Group, importo lavori euro 102.000/23.
- ✓ **22.05.2020** - Roma, riunione con struttura di missione (in video call) al fine di verificare lo stato del Dossier di prossima espunzione.
- ✓ **25.05.2020** – Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della presidenza del consiglio dei ministri- struttura di missione.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **30.05.2020** redatto l'elaborato 'giornale dei lavori' da cui si evince la tempestiva esecuzione dei lavori eseguiti e ultimati comprensivi di scavi, spargimento terre, idro-semina, messa a dimora piante, posa in opera recinzione e cancello, impianto di sicurezza e videosorveglianza
- ✓ **01.06.2020** Determina n. 226 di conclusione del procedimento amministrativo e tecnico di bonifica o messa in sicurezza del sito di discarica abusiva. Con la qual si da atto che per l'ex discarica ***Petronà, loc. Pantano Grande (CZ):***nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso. Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi. È stata eseguita la messa in sicurezza permanente, come attestato dalla relazione del Direttore dei lavori. Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dal riscontro di assenza di hot spot contaminato, dai formulari che dimostrano la rimozione dei rifiuti contenenti amianto, nonché dal certificato di ultimazione dei lavori di ripristino ambientale quindi il sito non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente.

- ✓ **15.06.2020,** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **15.06.2020 Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo**, inviata la documentazione fatta pervenire dalla Direzione generale per l'economia circolare, volti ad attestare il completamento del procedimento di bonifica/messa in sicurezza ai fini dell'undicesima penalità semestrale derivante dalla Sentenza della C.G.U.E. del 02 Dicembre 2014.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

PAGINA BIANCA

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

Località Pantano Grande nel Comune di Petronà (CZ)

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

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

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

Visto quanto emerso dalle risultanze del piano di caratterizzazione, dal verbale della riunione del 06.03.2019 e dai formulari che dimostrano la rimozione dei rifiuti contenenti amianto, nonché dal certificato di ultimazione dei lavori di ripristino ambientale **si determina la chiusura del procedimento** ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006.

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

per quanto riguarda ***la discarica di Pantano Grande – Petronà (Calabria),*** *la documentazione d'appoggio (determina del Commissario Straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 226 del 01.06.2020 e i relativi allegati) attesta che i risultati delle analisi ambientali svolte dimostrano che tale sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di bonifica/messa in sicurezza. Tuttavia, le Autorità Italiane hanno ritenuto necessario adottare una serie di provvedimenti, tra cui la rimozione dei rifiuti contenente amianto posti sulla copertura della discarica, il ripristino della recinzione e una verifica dell'integrità della copertura della discarica per assicurare il completo isolamento dei rifiuti dall'ambiente esterno. Pertanto, è stato disposto un intervento di fitotecncologia per migliorare la copertura del sito e favorire la sua rinaturalizzazione, anche in funzione delle sue caratteristiche paesistico-ambientali. I lavori effettuati sono certificati da un certificato di ultimazione lavori emesso in data 1 giugno 2020. Alla luce della circostanza che i rifiuti contenenti amianto posti in superficie sono stati rimossi ed è stato attuato l'isolamento tramite recinzione e copertura, in aggiunta al fatto che nel sito non è mai stata registrata alcuna contaminazione, tale discarica non costituisce un pericolo per la salute umana e per l'ambiente****. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***







SCHEDA TERRITORIALE

PIZZO CALABRO (VV)
Località Marinella







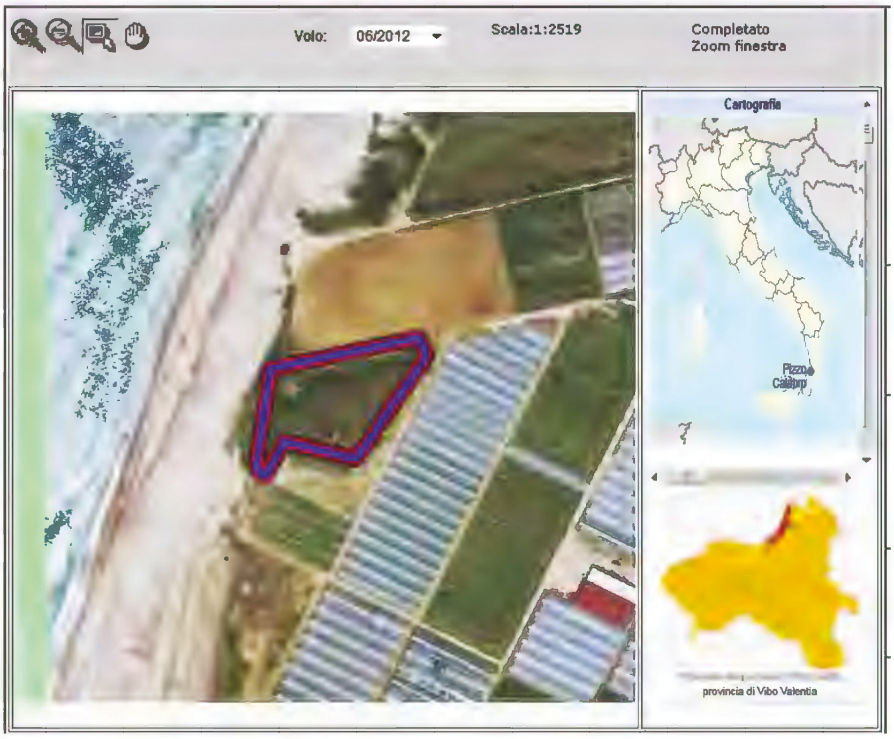
Pizzo Calabro (anche nota come Pizzo, U Pìzzu in calabrese) è un comune italiano di 9.263 abitanti della provincia di Vibo Valentia in Calabria. È rinomata per la produzione del gelato noto come "tartufo" e per la qualità gelatiera in generale, tant'è che Pizzo è definita come "città del gelato". Famoso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

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

Territorio: Pizzo è un borgo sulla costa, arroccato su di un promontorio al centro del Golfo di Sant'Eufemia. Il suo territorio comprende una costa frastagliata, contraddistinta da spiagge sabbiose in alcuni tratti e da scogli in altri. Sulla costa Nord Est, dalla pineta Mediterranea fino alla rocca si estendono quasi 9 km di ampie spiagge sabbiose. Al termine della contrada Marinella si alza la montagna di Vibo, che fa da cortina al territorio, che ha il suo confine con Maierato e Vibo Valentia in alto, sul crinale delle colline. Più a Sud, dove si innalza il masso tufaceo su cui nasce e si sviluppa Pizzo, la costa diventa rocciosa con numerose calette e zone ricche di scogli naturali, nonché diverse grotte, fra cui la Grotta Azzurra, riaperta negli ultimi anni, dopo vari interventi per la protezione dal moto ondoso.

Nella zona centrale troviamo la spiaggia della Seggiola, piccolo fiordo al centro del masso tufaceo su cui è arroccato l'abitato su cui domina il Castello Aragonese eretto nella seconda metà del XV secolo da Ferdinando I d'Aragona e la Marina, graziosa località balneare nonché ritrovo notturno. Per raggiungere Pizzo in auto, dal Nord dell'Italia, si può prendere la A1 Milano-Napoli e si prosegue percorrendo l'autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria sino allo svincolo di Pizzo. In treno ci sono due stazioni che permettono di arrivare a Pizzo: quella di Pizzo localizzata tuttavia al di fuori dell'abitato sul treno monorotaia, e quella di Vibo Valentia-Pizzo sulla direttissima, che anche si trova a grande distanza dall'abitato. L'aeroporto più vicino è quello di Lamezia Terme che dista circa 25 km dal centro.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 871

Regione : CALABRIA **Provincia :**VIBO VALENTIA

Comune : PIZZO **Località :** Marinella

Coordinate UTM Est : 604016 **Coordinate UTM Nord :** 4292007

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: dal bivio A3 Angitola per Pizzo sulla SP 522, dopo il sottopasso la prima a destra e proseguire per circa 1km, la discarica si trova sulla sinistra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di Pizzo (VV) – Località Marinella
Espunzione: prevista per dicembre 2022

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune Pizzo (VV)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi CIPE delibera n. 60 del 2012** **€ 1.021.115,20** **CUP: I23J12000130002** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203249)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località PANTANO GRANDE** **Coordinate UTM Est : 604016** **Coordinate UTM Nord : 4292007**
5	Stato dell'intervento	*Eseguita caratterizzazione* *Eseguita analisi di rischio* *Progetto preliminare approvato* **Caratterizzazione del sito**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Gara per la redazione del progetto definitivo-esecutivo di MISP**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	**INVITALIA - ditta Davide Monteleone snc**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP ing.marco sciarra DL Ing. Carlo consoli
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	**semestre - 02 dicembre 2022**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 1.021.115,20**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 5.580.000,00** da Q.T.E. del progetto preliminare con adeguamento ambientalmente cautelativo
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA'

- ✓ **05.09.2016** Progetto preliminiare di bonifica del sito approvato in conferenza dei servizi.
- ✓ **21.07.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo con personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali.
- ✓ **01.02.2018:** squadra sopraluoghi, presso L'ufficio Tecnico per ritiro documentazione Amministrativa.
- ✓ **02.03.2018**: Riunione operativa per l'esecuzione delle dinamiche fattive al fine di portare in avvio la bonifica del sito.
- ✓ **29.06.2018** Incontro con il Prefetto di Vibo Valentia al fine di coordinare operazioni finalizzate al contrasto di eventi mafiosi, infiltrazioni della criminalità organizzata sulle procedure di gara, analisi dei contesti operativi, supervisione delle aeree limitrofe alle discariche nonché accertamento ed ispezione delle ditte operanti.
- ✓ **07.08.2018** affidamento ad Invitalia le incombenze di Centrale di Committenza per la realizzazione degli interventi relativi al sito
- ✓ **28.10.2018** Rossano Calabro, magg Papotto illustra a convegno Cisambiente l'operato del Commissario Straord bonifiche e iter di gare finora espletate
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **12.12.2018** Predisposto con Invitalia Piano esecutivo delle azioni per discarica (inserito intervento in PEA 3)
- ✓ **11.02.2019** Roma – riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **10.04.2019** Roma analisi iter documentale congiunta con invitalia prodromica al procedimento di affidamento gara.
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Sede Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "Road Map Operation" sui siti di discarica
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati, in particolare avvio attività rimozione rifiuti.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare verifica implementazione delle azioni di bonifica con riduzione delle tempistiche .
- ✓ **07.10.2019** – Pizzo, Riunione con INVITALIA al fine di avviare la Gara e il capitolato per la bonifica del sito (euro 5.5 milioni. Circa), dati specifici quadro complessivo:
  - Progetto approvato e verifica (euro 1 milione);
  - Smaltimento rifiuti e trattamento degli stessi (euro 3.7 milioni) circa 40 mila tonnellate;
  - Indagini integrative congiunta (euro 400 mila).
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Contabilizzato il quadro economico per la bonifica e lo smaltimento del Cumolo di Rifiuti.
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Condivisione capitolato.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **03.12.2019 –** Pizzo, analisi dei costi e dell'iter al fine di verificare le operazioni di smaltimento rifiuti e se vi sia necessità di operare in tempi ristretti, vengono anche discussi i progetti ed i pareri tecnici.
- ✓ **11.12.2019 –** Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP* delle azioni di bonifica, conclusa documentazione di gara e verifica con il RUP. (documento preliminare) Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **13.12.2019** – Pizzo, concluso studio di fattibilità tecnica economica relativo alla riqualificazione funzionale delle aree.
- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **09.01.2020 –** Pizzo, sopralluogo e verifica attività di isolamento del corpo rifiuti in attesa della riprofilatura e bonifica del sito.
- ✓ **10.01.2020 –** Pizzo, verifica in loco situazione emergenziale, con soluzione isolamento corpo rifiuti di prossimità (in big bag).
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare "step by step" le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020), analizzato e attivato il cronoprogramma operativo che da proiezione prevede 2020 chiusura progetto e 2021 bandibilità delle lavorazioni.
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **27.01.2020** – Accettazione da parte di INVITALIA dei servizi di MISP.
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **28.03.2020** – Pizzo Discarica è stato stabilito di predisporre una relazione di servizio che sarà accompagnata da tutti gli elaborati necessari per poter permettere di procedere con l'appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e DL/CSE.
- ✓ **30.03.2020** – Pizzo, area sotto sequestro- rimozione rifiuti, provvedimento di aggiudicazione a CROTONSCAVI COSTRUZIONI GENERALI S.p.a.. Richiesta da parte della società INVITALIA alla procura delle misure cautelari e carichi pendenti. (Inviate per conoscenza al COMMISSARIO)..
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **24.04.2020 –** Pizzo, verifica dei requisiti di legalità per il soggetto aggiudicatario (CROTONSCAVI GENERALI SPA).
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedura.
- ✓ **12.05.2020** – Aggiudicazione affidamento servizi di MISP (per euro 119.722/30) alla ditta croton scavi SPA responsabile del procedimento è l'architetto Nicola Donato.
- ✓ **14.05.2020** Roma – avviato incarico per la Direzione dei Lavori assegnatario l'ing. Carlo Consoli Aggiudicazione definitiva efficace a CROTONSCAVI COSTRUZIONE GENERALI S.p.a in data 12.05.2020;
- ✓ **26.05.2020**Trasmissione documentazione al Commissario per stipula contratto

- ✓ **03.07.2020** gara per l'affidamento dei "servizi tecnici integrati per la redazione del progetto definitivo, del progetto esecutivo e dello svolgimento delle indagini integrative e della direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione" per l'intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica ubicata in località "marinella" nel comune di pizzo (vv). importo: € 434.060,30 comprensivi degli oneri per il protocollo di legalità. data prevista avvio procedura di gara: entro 15 luglio 2020.
- ✓ **04.06.2020** - Pizzo, Il Direttore dei Lavori ad impartire alla ditta esecutrice specifico ordine al fine di proseguire le opere di estrazione e selezione rifiuto, e conseguente accatastamento della sabbia. I rifiuti selezionati dovranno essere conferiti a discarica.
- ✓ **05.10.2020 –** Pizzo Calabro (VV), il Comune di Pizzo premette che la ditta Croton Scavi, a seguito della Consegna effettuata in data 12.06.2020, ha presentato il Piano Operativo di Rimozione Rifiuti e che lo stesso è stato accettato dal sottoscritto e inviato per opportuna conoscenza all'ufficio del Commissario e all'ARPACAL, inoltre si Ordina alla ditta esecutrice del lavori le seguenti urgenti attività;
  - Garantire la tenuta dei teli che oggi ricoprono i rifiuti selezionati i loco;
  - Valutare l'opportunità di poter effettuare un lavaggio i loco delle sabbie e proporre un costo unitario alla D.L.;
  - Effettuare una pesata certificata del rifiuto costituito da sabbie;
  - Effettuare una pesata del rifiuto urbano presente in loco;
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **13.12.2020** Atto di Attivazione di invitalia poi sospeso del Commissario in data 19.12.2019 e successivamente riemesso in data 22.01.2021; accettato in data 27.01.2021;
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei "traguardi" futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea; Pizzo – esecuzione della rimozione dei rifiuti abbandonati. Procedura di gara a cura d INVITALIA.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica
- ✓ **17.02.2021** riunione (in videocall) per determinare la opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **23.02.2021** Sede di Roma - riunione che ha lo scopo di puntualizzare gli iter procedurali prodromici alle bonifiche delle aree e stabilire le priorità di lavoro al fine di perfezionare i flussi di funzione commisurandoli agli impegni anche alla luce delle condizioni di manovra dovute/richieste/stabilite dalla pandemia covid-19 e dai relativi DPCM Governativi per la salvaguardia della salute pubblica.
- ✓ **08.03.2021** invitalia comunica l'aggiudicazione efficace per un importo di € 216.820,00 oltre iva, alla Raggruppamento di imprese - RT – *CUBEsrl* (mandataria) e *COPROGRETTI SRL* (mandante).
- ✓ **11.03.2021** avviata indagine esplorativa al fine di affidare il coordinamento e la direzione dei lavori di progettazione ede esecuzione delle fasi di bonifica della discarica di marinella. Tale affidamento dei servizi integrati per la redazione del progetto verrà effettuato da invitalia.
- ✓ **23.03.2021** - essendo emersa, nelle riunioni tecniche di febbraio us, la necessità di integrare l'indagine con scavi in trincea e puntuali analisi sui rifiuti abbancati, il raggruppamento CUBE SRL (DT ing. Sciarra), nelle more del contratto definitivo, ha proposto che tali lavori aggiuntivi siano completati con un importo di € 3.600,00 netto iva per gli scavi e 10.800,00 € netto iva per le analisi *(con sconto del 50.63% sull'importo inziale previsto).*
- ✓ **19.04.2021** La ditta Calabria maceri e servizi propone la propria offerta economica per il servizio di raccolta e trasporto e recupero rifiuti (codice cer 20031) con un prezzo di € 275 a ton.
- ✓ **22.04.2021 c**onclusesi da parte della ditta operatrice (monteleone) in sito le indagini sulle trincee e sondaggi esplorativi tramite escavatore in un gg di anticipo rispetto a cronoprogramma
- ✓ **24.04.2021** vengono realizzati i piezometri per poter analizzare le acque captate e prelevare gli eventuali inquinamenti del terreno limitrofo alle zone di trincea stabilite in contradditorio con ArpaCal, talio sistemi permetterebbero di comprendere degli elementi caratteristici delle aree peculiari sito
- ✓ **29.04.2021** riunione in sede con ENIREWIND per determinazione ampiamento sistemi e verifica attività con ilo partner istituzionale
- ✓ **28.04.2021** campionamenti in sito delle terre in contradditorio con ArpaCal al fine di verificare gli esiti di eventuali inquinanti o situazione delle terre del sito in relazione ai rifiuti interrati
- ✓ **03.05.2021** in sito campionamenti delle acque di falda al fine di verificare gli esiti di eventuali inquinanti o sversamenti derivanti dal sito
- ✓ **03.05.2021 Pizzo (VV) –** viene svolto in sito *–discarica di località marinella-* in contradditorio con Arpa Calabria il primo campionamento delle acque di falda al fine di verificare eventuali inquinamenti e monitorare la situazione per il prossimo piano di bonifica, in data 10.05 verrà eseguito il previsto e conseguente secondo campionamento acquifero.
- ✓ **17.05.2021 Pizzo (VV) –** arpacal effettua le analisi radiometriche e i controlli di radioattività sul sito.
- ✓ **03.06.2021** la ditta Cube (ditta di progettazione definitiva-esecutiva) chiede un incontro tecnico per il 21.06 al fine di valutare i risultati ottenuti nelle indiagini, eventuale modalità e procedura di prosieguo dei lavori e sottoscrizione del contratto di appalto.
- ✓ **09.06.2021** arpacal trasmette la relazione tecnica sugli esiti delle indagini integrative radiometriche sulle carote estratte in situ, da cui non emergono particolari criticità.
- ✓ **18.06.2021 – Pizzo -** La Ditta Cooprogetti invia bozza dei risultati delle indagini svolte in sito.
- ✓ **05.07/2021 Pizzo** – Il Comune di Pizzo-Ufficio tecnico, con riferimento al Proc. Pen. N.1042/2018 RGNR informazioni, ha fornito all'Ufficio locale Marittimo di Pizzo le seguenti informazioni:
- ✓ **05.07.2021 Pizzo**- L'Ufficio Tecnico del Comune di Pizzo comunica all'Ufficio locale Marittimo e alla Capitaneria di Porto di Vibo Valentia le seguenti informazioni in relazione al Proc. Pen. 1042/2018 RGNR:
  - Consegna dei lavori effettuata in data 12.06.2020. In data 16.07.2020 sono iniziati i lavori di prelievo dei rifiuti e la loro vagliatura.
  - In data 28.07.2020 è iniziato il trasporto dei suddetti rifiuti ai cui sono stati attribuiti i codici EER 17.05.04, 16.01.06 e 20.03.07.
  - Le operazioni di prelievo e avvio allo smaltimento dei rifiuti sono avvenuti con continuità dal 28.07.2020 al 06.08.2020 per un totale di
    - 881,82 tonnellate del codice EER 17.05.04,
    - 0,48 tonnellate del codice EER 16.01.06,

- 20.300 tonnellate del codice EER 20.03.07.
- In data 06.08.2020 la Ditta incaricata ha raggiunto il limite massimo delle tonnellate estratte secondo la contabilità allegata al contratto stipulato.
- In data 3.08.2020 su disposizione del Direttore dei lavori sono state predisposte le trincee alfine di verificare l'eventuale presenza di rifiuti al di sotto del piano campagna, accertandone la presenza fino alla profondità di circa 2,0 metri.
- L'Ufficio del Commissario si è prontamente attivato per provvedere
- al trasporto e allo smaltimento dei rifiuti aggiuntivi, commissionando alla società Delvit chimica srl (determinazione n. 56 del 02.03.2021).
- Con nota n 8/140 del 28.05.2021 l'Ufficio del commissario ha autorizzato il prelievo delle sabbie con il codice EER 17.05.04.
- Con nota n 8/141 del 28.05.2021 l'Ufficio del commissario ha autorizzato il prelievo il prelievo dei rifiuti indifferenziati.

✓ **12.06.2021 Pizzo** - Avvenuta consegna dei lavori.
✓ **06.07.2021 – Pizzo -** La Fedele di donato srl comunica di essersi attivata per l'avvio dell'intervento**.**
✓ **16.07.2021 Pizzo –** inizio dei lavori di vagliatura e prelievo rifiuti.
✓ **27.07.2021** vengono acquisite agli atti le intenzioni di Funzioni di soggetto rogante per i lavori e le operazioni sulla discarica da parte del arch. Nicola Donato.
✓ **28.07.2021** nominato Domenico Libero Scuglia ufficiale rogante per la stipula contrattuale delle procedure previste per la bonifica.
✓ **28.07.2021 Pizzo -** sono iniziati i carichi dei rifiuti per il conferimento in discarica, i CER usati sono stati 170405, 160106 e 200307. Tale attività si svolgerà dal 28/07/2020 al 06/08/2020.
✓ **06.08.2021 Pizzo** - è stato raggiunto il limite delle quantità di rifiuti da conferire pattuito, tuttavia restavano da rimuovere ulteriori quantità di rifiuti.
✓ **03.08.2021 Pizzo -** su disposizione del D. L. sono state effettuate delle trincee con l'obiettivo di individuare la presenza di rifiuti al di sotto del piano campagna; tale rilevamento ha confermato la presenza di rifiuti sino alla profondità di circa 2.0 metri.
✓ **30.08.2021** in loco di discarica si eseguono ulteriori indagini integrative riferite a quanto richiesto dalla ditta CUBE srl (Ing. Sciarra).
✓ **06.09.2021 Roma-** Invitalia trasmette la Relazione giornaliera integrazione indagini del 30/08/2021, dalla quale si evince che sono state condotte le seguenti attività;
  - dalle trincee per la determinazione del perimetro della discarica è emersa la presenza di rifiuti alla profondità media variabile fra 1 e 2 metri, mentre nella trincee SC11 i rifiuti sono presenti da 0,5 a 4 metri;
  - i carotaggi effettuati per il riscontro del fondo scavo del corpo rifiuti hanno individuato la presenza di rifiuti fino a 6,8 metri di profondità nel primo sondaggio e fino a 8,4 metri nel secondo;
  - si resta in attesa delle analisi di laboratorio, della valutazione del peso specifico e del test di cessione.
✓ **17.09.2021 Pizzo**-Il D. L. arch. Di Donato invia i FIR relativi ai prelievi di rifiuti effettuati dalla società Calabria Maceri dai quali si evince che sono state smaltite circa 270 ton di rifiuti vari dallo scavo dei lavori di bonifica (CER 19.13.02)
✓ **13.10.2021 Pizzo**-riunione in sede per analisi degli atti al fine di evitare ulteriori ritardi e/o adempimenti tecnici.
✓ **20.10.2021 Roma -** Riunione tecnica di approfondimento di verifica delle attività e per dare impulso agli iter amministrativi afferenti ai progetti di bonifica.
✓ **21.11.2021 Roma** – verifica degli atti e progetti per dare l'avvio ai cantieri, nonché analisi delle dinamiche amministrative al fine di consentire lo sblocco degli iter operativi
✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici stabiliti nel mese precedente.
✓ **15.12.2021** invio del progetto di rimozione dei rifiuti dalla spiaggia comunale e conseguente parere tecnico all'avvio delle fasi di lavorazione dopo il vaglio dei rifiuti.
✓ **19.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit, verificando se siano concreti e raggiungibili, dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi imposti.
✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per il riscontro dei programmi di medio termine.
✓ **20.01.2022** Roma – atti finali di conclusione dei lavori per lo sblocco dei pagamenti (procedure di smaltimento rifiuti *codice cer 191302* avviati il 28.07.2020 conclusi il 12.08.2020). La *croton scavi* ha eseguito la rimozione e vagliatura dei rifiuti superficiali (191302) depositati sulla spiaggia (€ 137mila)
✓ **22.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica le *"ROAD OPERATIONAL WORK AND STATUS STATEMENT".*
✓ **01.02.2022** il rup dell'intervento Carlo consoli invia i verbali di inzio-fine lavori e relazione finale di buona esecuzione
✓ **22..02.2022. Roma-** Incontro di vertice per il riscontro del cronoprogramma delle attività ai fini delle prossime richieste di espunzione.
✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

SCHEDA TERRITORIALE

REGGIO CALABRIA (RC)
Località Maladariti







Reggio Calabria

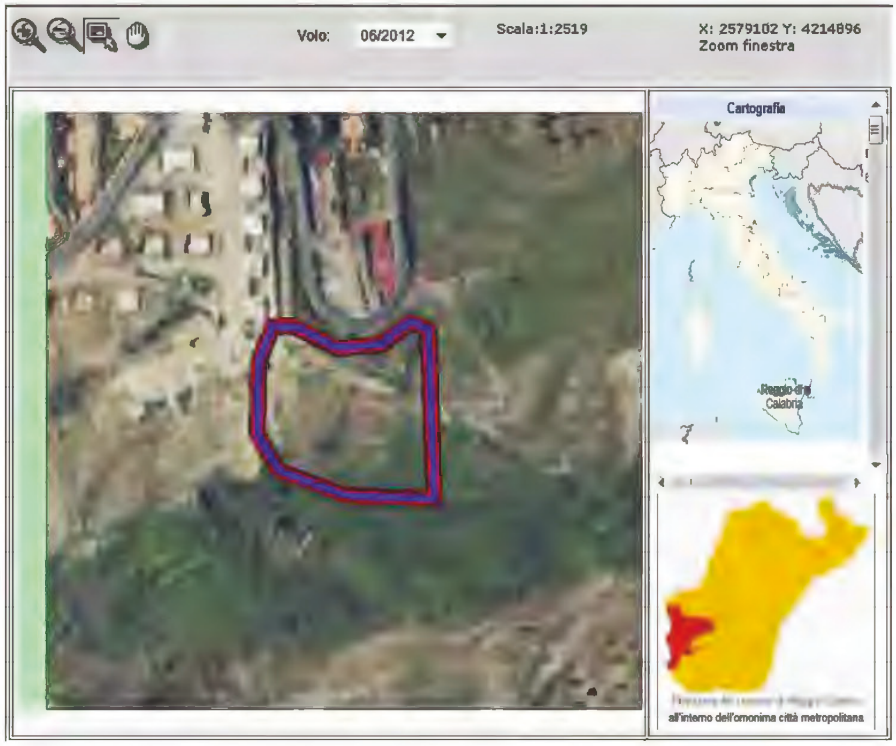
Comune italiano

Reggio di Calabria (Rrìggiu in dialetto reggino) comunemente nota come Reggio Calabria o semplicemente Reggio nel Mezzogiorno prima dell'unificazione d'Italia, è un comune italiano di 181.454 abitanti, capoluogo dell'omonima città metropolitana, in Calabria. È il primo comune della regione per popolazione e il secondo per superficie. Città di rango metropolitano è capofila di un'agglomerazione di oltre 360.000 abitanti e il maggiore polo funzionale di una più vasta area metropolitana policentrica che conta oltre 550.000 abitanti facente parte della estesa e popolosa conurbazione siculo-calabra detta *Arco etneo.* La città è sede di uno tra i più importanti musei italiani dove sono custoditi i famosi Bronzi di Riace divenuti tra i suoi simboli identificativi. È la prima città della regione per antichità e nonostante la sua antica fondazione - *Ρηγιον* fu un'importante e fiorente colonia magnogreca - si presenta con un impianto urbano moderno, effetto del catastrofico terremoto che il 28 dicembre 1908 distrusse gran parte dell'abitato.

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4224

Regione : CALABRIA **Provincia :** REGGIO CALABRIA

Comune : REGGIO CALABRIA **Località :** Malderiti

Coordinate UTM Est :558950.78 **Coordinate UTM Nord :**4214879.87

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito : dal cimitero di Gallina percorrere via cipollaccio per circa 200m, la discarica si trova sulla sinistra.

SCHEDA OPERATIVA:

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: REGGIO CALABRIA – località Maldariti
ESPUNTA : – f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 ESPUNTA nella IX SEMESTRE 2019

1	Titolo e tipologia discarica	**REGGIO CALABRIA** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi CIPE 60/2012** **€ 1.678.418,22**
3	Oggetto dell'intervento	**Rimozione rifiuti superficiali**
4	Localizzazione intervento	**località Maldariti** **Coordinate UTM Est : 55.8950-78** **Coordinate UTM Nord : 4214.879-87**
5	Stato dell'intervento	**Concluso**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**effettuate indagini Preliminari Ambientali senza superamenti CSC**
7	Risultati attesi	
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Indagini preliminari ambientali senza superamento CSC**
11	Soggetto attuatore	**SOGESID**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP - Dottoressa Loredana Pace (Ufficio Tecnico del Comune di Reggio Calabria)**
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	**IX SEMESTRALITA' – 02 giugno 2019**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 1.678.418,22**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 150.000,00 (da stima in corso di rendicontazione)**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **24.04.2017** proposta in espunzione da parte del MATMM ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "
- ✓ **22.11.2017** Roma – inserita nella Delibera del Consiglio dei Ministri del 22 novembre (DPCM) con cui sono state assegnate al Commissario straordinario per le bonifiche ulteriori 22 discariche sul territorio nazionale.
- ✓ **28.01.2018** Roma - si chiede al comune di elencare le attività effettuate sul sito di discarica.
- ✓ **06.02.2018** Con nota 21710 il Comune elenca le attività effettuate utili per descrivere la situazione attuale del sito:
  - Nota del Comune (datata 01.06.2017) riferita allo stato dei luoghi dove si evidenzia la piena integrazione con il paesaggio circostante
  - Rifiuti superficiali rimossi (formulari) a seguito di ordinanza del Sindaco
  - Indagini ambientali effettuate senza superamenti CSC
  - Nota di chiusura del procedimento a firma del Comune ex art. 242 del d.lgs. 152/2006 (datata 17/08/2016) con parere favorevole dell'Arpacal
  - Si tratta di un'area privata dove un' impresa edile sta effettuando delle nuove palazzine
- ✓ **07.02.2018** Roma - Riunione convocata presso sede con Arch. Reillo per chiarire stato dell'arte, poiché il sito è di recente commissariamento.
- ✓ **01.03.2018:** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità, inoltre presso l'Ufficio Tecnico Comunale per ritirare la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in collaborazione a personale del N.O.E. di Reggio Calabria e presso il Comando Stazione Carabinieri Forestali di Reggio Calabria.
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **31.05.2018** Approfondimenti in corso e valutazione sull'eventuale avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VIII semestralità (dicembre 2018).
- ✓ **12.06.2018** Roma – accordo quadro con INGV (Istituto Nazionale di Geovulcanologia) per disporre, entro i prossimi 50 giorni, di rilevamenti diagnostici geomagnetici sul terreno del sito di discarica, al fine di creare una mappa del sito, verificare presenza di eventuali rifiuti profondi e esaminare ipotizzabili inquinanti.
- ✓ **10.07.2018 Roma –** riunione esplorativa *inhouse* propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di bonifica e MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità – dicembre 2018)
- ✓ **25.09.2018** nota del Commissario in cui viene attivata la Sogesid spa per effettuare procedura di gara volta all'esecuzione degli scavi e delle necessarie attività di verifica delle cause delle anomalie geomagnetiche rilevate dall'INGV
- ✓ **10.10.2018** contatti ed aggiornamenti con Sogesid spa: in data 12.10.2018 sarà effettuata manifestazione di interesse pubblicata sul sito per 10 giorni finalizzata all'individuazione della ditta che opererà sul sito, secondo il criterio del massimo ribasso (entro la prima metà di novembre sono previsti i risultati degli approfondimenti in parola)
- ✓ **Dicembre 2018** in corso accertamenti attraverso carotaggi e scavi a trincea.
- ✓ **Gennaio 2019** esiti carotaggi e scavi a trincea con assenza di contaminanti**.**
- ✓ **17.01.2019** in corso redazione relazione tecnica da parte di Sogesid su esiti delle indagini integrative effettuate con campionamento campioni derivanti dal carotaggio.
- ✓ **21.01.2019** chiusura scavo a trincea con medesimo terreno scavato, risultante idoneo al reinterro perché i test di cessione hanno restituito il dato di assenza contaminanti**.**
- ✓ **30.1.2019** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **12.02.2019** analisi dettagliata step by step delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **19.02.2019** conclusione di fine attività da parte della ditta incaricata
  18.03.2019 comunicazione da parte di Arpacal in merito alle analisi effettuate in occasione dei carotaggi campionati in data 13.02.2019, da cui non risultano superamenti di CSC con la nota 12737 del 18.03.2019 del Dipartimento Arpacal di Reggio Calabria, comprensiva di relazione sopralluogo, rilievi fotografici e risultati analitici di laboratorio, in cui si evidenzia che *"Dall'analisi dei dati analitici trasmessi dal laboratorio chimico Arpacal di Cosenza si evince il* ***non superamento delle concentrazioni Soglia di contaminazione****, per come previsto all'allegato 5 tab. l del D. Lgs.152/06, in nessuno dei tre campioni analizzati"*
- ✓ **17.04.2019** Roma - richiesta a SOGESID indagine tomografica sui limiti del sito. (*La tomografia elettrica è un metodo di indagine geognostica che permette di discriminare le caratteristiche di resistività dei materiali costituenti il sottosuolo basandosi sull'utilizzo di dispositivi elettrici in grado di creare un campo elettrico artificiale e di misurare i diversi valori di resistività degli elementi presenti. Questo processo, ripetuto su tutta la superficie da esaminare, permette di creare una sezione del sottosuolo e quindi di individuare eventuali discontinuità come cavità, impurità, presenza di sostanze inquinanti o di falde acquifere. Tale prova ha il grosso vantaggio di essere di semplice applicazione, non invasiva e non influenzata da fattori antropici come le vibrazioni e, infine, d'immediata interpretazione tramite l'analisi dei tomogrammi a varia colorazione).*
- ✓ **07.05.2019** Reggio Calabria riunione tenutasi presso gli Uffici della Regione Calabria da cui emerge che *"…il Commissario, a seguito di anomalie magnetiche registrate nell'ambito di un'indagine svolta in collaborazione con l'INGV, ha inteso svolgere ulteriori esplorazioni, incaricando la SOGESID SpA per la verifica di eventuali elementi sospetti nel sottosuolo. Le indagini svolte sono consistite nella realizzazione di trincee e carotaggi spinti fino alla profondità di 7 m* (metri) *dal pc* (piano campagna) *dalle quali non è stato rilevato alcun tipo di materiale ne oggetti tali da giustificare le anomalie elettromagnetiche rilevate dall'INGV. Inoltre i campioni di terreno prelevati sono stati sottoposti ancora ad analisi chimiche di laboratorio da cui non è stato riscontrato alcun superamento delle CSC di cui alla normativa vigente.Infine il Commissario ha chiesto alla SOGESID SpA, al fine di rendere completa la documentazione da trasferire alla Corte di Giustizia Europea, di redigere una relazione idrogeologica dell'area visto che la falda acquifera non è stata riscontrata nei sondaggi realizzati nelle varie campagne eseguite. Lo studio ipotizza la presenza di una eventuale falda sotterranea posta tra i 66 m e i 74 m dal pc pertanto molto distante dai rifiuti abbancati in superficie che mediante percorsi di lisciviazione non avrebbero comunque interessato la stessa falda. I partecipanti alla riunione concordano con le determinazioni assunte nel lavoro esposto."*

- ✓ **12.05.2019** sede Analisi documentale per la verifica delle condizioni richieste dalla UE indi per cui per l'ex discarica di ***Reggio Calabria, loc. Malderiti (RC):*** *Nel sito non vengono depositati rifiutiAl sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; Dalle indagini preliminari ambientali, confermate dal parere Arpacal, non è stato rilevato alcun superamento di concentrazione soglia di contaminazione (CSC) e dagli ulteriori approfondimenti non è mai emerso alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC), né sul terreno superficiale, né sul terreno profondo;*
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.112 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min.Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, completate indagini per sicurezza ambientale.
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare bozza relazione di caratterizzazione da cui appaiono mancante di criticità..
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito; relazione finale di caratterizzazione da cui si evince le assenza di inquinanti e percolato.
- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi.
- ✓ **21.11.2019** – f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee: per quanto riguarda la discarica di **Malderiti – Reggio Calabria (Calabria)**, le Autorità italiane avevano già presentato – ai fini del calcolo della quarta penalità semestrale relativa al secondo semestre del 2016 – *una documentazione volta a attestare che i risultati delle analisi ambientali svolte dimostravano che tale sito non era contaminato e che quindi non erano necessari interventi di bonifica/messa in sicurezza. In risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi in merito ai rifiuti presenti nel sito, le Autorità italiane dichiaravano che in tale sito non erano mai stati depositati rifiuti ma solo terre da scavo e laterizi (Plastiche, legno e residui di contaminazioni). Tuttavia, poiché taloe materiale costituisce un rifiuto, le Autorità italiane ammettevano la necessità di trattarlo come tale. Di conseguenza, questi servi con nota SG-Greffe (2017) D/6030 avevano concluso che la penalità era dovuta per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per la discarica in questione, in quanto non venivano specificate le misure attuate per assicurare che i rifiuti presenti nel sito non determinassero un degrado dell'area.*
  La documentazione presentata ai fini della presente nota (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 112 del 28.05.2019 e i relativi allegati) attesta che i rifiuti presenti nel sito sono stati rimossi e avviati a recupero/smaltimento in uno o più impianti autorizzati. Tale affermazione è comprovata dai formulari di trasporto dei rifiuti. I successivi approfondimenti, consistenti nell'analisi di campioni di terreno prelevati nel sito e in una relazione idrogeologica volta a determinare la struttura della falda acquifera, hanno confermato l'assenza di contaminazione nel terreno superficiale e profondo e nelle acque di falsa. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane. I servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. ***Pertanto questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **15.04.2020,** Roma, Incontro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

PAGINA BIANCA

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

IX semestre di Infrazione 02 giugno 2019

35. Località Malderiti in Comune di Reggio Calabria (RC)

Richiesta di espunzione al 9° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Giugno 2019.
In data 20.11.2019, con SM_ Infrazioni DPE 00001931 -P- del 20.11.209 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:**

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

Pertanto questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA TERRITORIALE

SAN CALOGERO (VV)
Località Papaleo







San Calogero
Comune italiano

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

Provincia: Vibo Valentia

Coordinate: 38°34' N 16° 01' E **Altitudine**: 261 m **Area superficie**: 25,36 km² **area**: collinare

class. Sismica: zona 1 (sismicità alta) **Densità**:173,95 ab./km2 **frazioni:** Calimera, Csatello, Piana, Torretta, Torre di Campo, Sant'Opoli.

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 858

Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	VIBO
VALENTIA **Comune :**	SAN CALOGERO	**Località :**	Papaleo
Coordinate UTM Est :	588494	**Coordinate UTM Nord :**	4264733

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Dal comune di San Calogero, procedere in direzione nord da Via Buenos Aires verso Via Catanzaro per circa 11m, poi svoltare a destra e prendere per Via Catanzaro dopo circa 22 m svoltare a destra in Via del Riposo, dopo circa 64 m svoltare a destra e prendere per Via Roma dopo circa 100m svoltare a sinistra e prendere per Via Vittorio Emanuele dopo circa 3 km, svoltare a destra e prendere la Strada Statale 18 Tirrena dopo circa 4 km, svoltare leggermente a destra e la discarca si trova sulla sinistra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune San Calogero (VV) – località Papaleo
ESPUNZIONE: espunta nel dicembre 2020

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune San Calogero (VV)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi** **€ 336.565,60 delibera CIPE n. 60 del 2012** **CUP: D73J12003610001** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203250)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**località Papaleo** **Coordinate UTM Est : 588494** **Coordinate UTM Nord : 4264733**
5	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Preliminare di Bonifica Eseguita Analisi di rischio Eseguita Caratterizzazione **Progetto definitivo in corso di revisione per approvazione finale**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Gara per la realizzazione dell'intervento da effettuare con ausilio di UTA e Sogesid
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**/**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**progetto preliminare**
11	Soggetto attuatore	U.T.A. Unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) di Napoli
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP e DEC Ing. Marialuisa Beninati (SOGESID)
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***Espunta e Proposta XII semestralità - 02 dicembre 2020***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 336.565,60 delibera CIPE n. 60 del 2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 668.238,79** **da Q.T.E. del progetto definitivo**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **27.09.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Vibo Valentia.
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro **-** Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento;
  - Affidamento a Sogesid (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative;
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo.
- ✓ **05.04.2018** Riunione esecutiva al fine di uniformare le condotte operative di tutti gli attori sociali.
- ✓ **26.04.2018** affidamento a Sogesid la redazione del Piano operativo di Dettaglio per organizzazione e cronoprogramma attività.
- ✓ **12.06.2018** Roma – accordo quadro con INGV (Istituto Nazionale di Geovulcanologia) per disporre, entro i prossimi 50 giorni, di rilevamenti diagnostici geomagnetici sul terreno del sito di discarica, al fine di creare una mappa del sito, verificare presenza di eventuali rifiuti profondi e esaminare ipotizzabili inquinanti.
- ✓ **21.03.2019** nota della Sogesid con cui viene comunicata la conclusione della procedura di manifestazione di interesse per l'affidamento del servizio di esecuzione di indagini geotecniche e di rilievo topografico plani altimetrico di supporto alla progettazione definitiva ed esecutiva.
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche.
- ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, avviato piano di indagine geognostiche e rilievi.
- ✓ **09.09.2019** concordata con il comune ordinanza per accedere in aree private al fine di effettuare i rilievi plani altimetrici
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare progettazione di SOGESID e avvio attività di esproprio. (acquisizione aree)
- ✓ **30.09.2019** – Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito; attività congiunta SOGESID per verifica progettazione e ridimensionamento finanziario in linea con nuova analisi dettagliata. Verifica assenza falda e temporaneo deposito di amianto (da sopralluogo effettuato in settimana metà settembre) assenza del percolato dal corpo rifiuti mineralizzati.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, fase di verifica e studio delle progettazioni preliminari e del definitivo al fine di avviare e accelerare la progettazione esecutiva da porre a base di gara. Si effettuerà la verifica con le eventuali prescrizioni, termine di espunzione previsto dicembre 2020.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **04.12.2019**- Roma, riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli).
- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante, definizione istruttoria indagini e conclusione fase progettuale definitiva entro marzo.
- ✓ **10.02.2020 –** Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **23.03.2020,** Roma, il RUP riferisce che il Comune ha comunicato l'avvio del procedimento di esproprio per pubblica utilità, si procederà alla convocazione della CdS per l'approvazione del progetto definitivo redatto da SOGESID.
- ✓ **26.03.2020 –** San Calogero: Il RUP riferisce che è stato predisposto il rapporto di Verifica del PD (Piano Progetto Definitivo) redatto da SOGESID e l'ING. Falco riferisce che sono state predisposte tutte le integrazioni richieste.
- ✓ **15.04.2020** Roma, videoconferenza il RUP riferisce che il Comune ha comunicato l'avvio del procedimento di esproprio per pubblica utilità si procederà alla convocazione della CdS per l'approvazione del progetto definitivo redatto da Sogesid utilizzando apposita piattaforma informatica.
- ✓ **21.04.2020** – San Calogero, Inserimento in scheda il nominativo del "RESPONSABILE AREA SERVIZIO COMUNALE ING. PASQUALE LAGADARI". Avviate le procedure di espropriative dei 2 proprietari dei terreni ad uso "pascolo" .
- ✓ **24.04.2020 –** San Calogero, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videoconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa
- ✓ **18.05.2020 –** Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare"* le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **18.06.2020** scadenza offerte per la gara di lavori di misp della discarica base di gara € 407.850,00 indetta da UTA di Napoli per conto del comune e del Commissario alla lcue del protocollo di sinergia delle attività.

- ✓ **22.07.2020** - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto, per sicurezza è necessario rimuovere l'amianto presente sulla discarica, prima di iniziare la MISP.
- ✓ **06.08.2020** Roma, **U.T.A**. ha dato avvio alle attività di propria competenza finalizzate all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, e rassicura il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, inoltre provvederà alla redazione del progetto esecutivo, previo esito della Conferenza dei servizi da convocare a cura di Codesta struttura commissariale. Di seguito all'approvazione del progetto esecutivo si darà corso alla predisposizione degli atti di gara.
- ✓ **15.09.2020** – Regione Calabria, si fa seguito alla convocazione della Conferenza dei Servi indetta con nota prot. n. 8/14 – 44 del 06.08.2020, per la valutazione del Progetto definitivo di "*Messa in Sicurezza Permanente e ripristino ambientale della ex discarica degli RSU in località Papaleo nel Comune di San Calogero*" la Regione Calabria – Dip. Ambiente, esprime parere favorevole all'approvazione del Progetto definitivo di "Messa in Sicurezza Permanente e ripristino Ambientale.
- ✓ **30.09.2020** incontro a Napoli presso gli uffici di U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) per confronto procedure di gara e piattaforma telematica.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione: Lesinia, Binetto, Cammarata, S.Pietro Vernotico, Sgl Carbon, Taverna, Verbicaro.
- ✓ **13.10.2020** – Roma riunione operativa per i siti di prossima espunzione (XII Semestre) verifica le "ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY".
- ✓ **14.10.2020** Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, dispone che si intendano integralmente assunte: Art. 1) è conferito all'Arch. FEDERICA PROCIDA, funzionario in servizio presso il Commissario Straordinario per la ricostruzione nei territorio dell'isola di Ischia, l'incarico di verificatore progettuale, dell'intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) e ripristino ambientale dell'ex discarica RSU sita in località Papaleo nel Comune di San Calogero (VV), per l'importo complessivo di € 635.9995,00.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **06.11.2020** Roma, SOGESID trasmette il progetto definitivo di "Messa in Sicurezza Permanente e ripristino ambientale dell'ex discarica di RSU sita in Loc. Papaleo, nel Comune di San Calogero(VV)" (Rev_1 del settembre 2020) unitamente alla documentazione relativa alla verifica preliminare della progettazione di cui all'art. 26.del DL.gs 50/2016 s.m.i. Il suddetto progetto definitivo-rev 1 recepisce i pareri acquisiti in sede di Conferenza di servizi del 15.11.2020, nel corso della quale il progetto è stato approvato con prescrizioni.
- ✓ **11.11.2020** Presidenza del Consiglio dei Ministri, Unità Tecnica-Amministrativa, Informazioni sulla procedura di Gara, si comunica che il progetto esecutivo, composto da n. 43 elaborati, è già reperibile sul nostro sito alla sezione "Bandi di Gara", il quadro economico dell'intervento impegna un finanziamento pari ad € 635.995,00, comprensivo dei lavori a farsi e delle somme a disposizione della P.A., è stata avviata la procedura negoziata, e n. 30 ditte specializzate in tale tipologia di lavoro, (In possesso della Cat. OG12 classifica 2^ o superiore) a presentare offerta entro le ore 12.00 del giorno 25 novembre 2020. La seduta di gara avrà inizio alle ore 14.00 del 25 novembre 2020.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento **25.11.2020** San Calogero – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione di vertice (Ufficiali) per le discariche di prossima espunzione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **03.12.2020** – Riunione di vertice in videocall con Unità Tecnica Amministrativa di Napoli e ditta del settore aggiudicante l'appalto al fine di determinare le attività per la prossima richiesta di espunzione del sito dalla procedura di sanzione europea**.**
- ✓ **04.12.2020** – Riunione tecnica con amministratori locali e UTA di Napoli al fine di determinare gli step operativi per la messa in sicurezza del sito.
- ✓ **04.12.2020** San Calogero - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **09.12.2020** San Calogero, si avviano le attività del piano di monitoraggio e controllo delle acque di falda.
- ✓ **10.12.2020** Vibo Valentia - AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE, piano di lavoro per bonifica M.C.A. procedura d'urgenza. Bonifica tramite rimozione, trasporto e smaltimento di "pile di lastre di copertura in m.c.a.. Nulla Osta all'esecuzione delle operazioni. si è provveduto alla completa rimozione di materiale contenente amianto ritrovato sparso sulla superficie dell'area e abbandonato sul sito e nascosto dalla vegetazione, in particolare è stata effettuata l'attività di bonifica amianto relativa a lastre di amianto con codice cer 170605 e terreni contaminati da amianto con codice cer 170503;
- ✓ **11.12.2020** San Calogero, a seguito del ricevimento del Nulla Osta prot. 53570 del 10.12.2020, si comunica con la presente che i lavori avranno inizio il giorno 12.12.2020.
- ✓ **14.12.2020** preso atto della trasmissione dei formulari identificazione rifiuti relativi a terra e rocce contenenti sostanze pericolose (cer 17.05.03), materiali da costruzione contenenti amianto (cer 17.06.05), assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose (cer 15.02.02) cin relativo certificato di pesa inviata dall'operatore economico 'Fratelli Gentile' impegnato ad effettuare l'intervento di messa in sicurezza permanente
- ✓ **16.12.2020** San Calogero - sopralluogo effettuato nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente da personale della struttura di supporto al Commissario Straordinario e dall'U.T.A. unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- ✓ **17.12.2020** Vibo Valentia ARPACAL; il piano di monitoraggio relativo alla sorveglianza delle acque superficiali, acque sotterranee, biogas e qualità dell'aria, dopo opportuna valutazione, si esprime parere favorevole al suddetto piano.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **23.12.2020** confezionato il faldone ammnistrativo per la richiesta di espunzione dalla procedura di sanzione europea.

- ✓ **28.12.2020** riunione videocall con Ministero del Ambiente (MATTM) e struttura di Missione delle Infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'analisi documentale dei fascicoli ammnistrativi dei siti di imminente istanza di cancellazione dalla processo sanzionatorio europeo.
- ✓ **29.12.2020** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **30.12.2020** redatta la 'Relazione sulla conclusione al 30.12.2020 della procedura di infrazione UE 2003/2077' redatta da U.T.A. a firma congiunta del Direttore dei Lavori ing. Cosma Niutta e del Responsabile del Procedimento ing. Giovan Battista Pasquariello in cui viene descritto l'intervento effettuato e nella parte relativa alla 'Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale' si specifica che *"Con la realizzazione dello strato di copertura superficiale del sito in base ai criteri di isolamento del corpo dei rifiuti dalle matrici ambientali richiamati dal D.Lgs. 36/2003 si è sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale, così come definita dalla lettere o) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii, del sito, con l'eliminazione dell'inquinamento delle matrici ambientali e riconducendo le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (CSC) stabiliti per la destinazione d'uso prevista definiti in base all'Analisi di Rischio Sito secondo quanto riportato nell'allegato 3 alla Parte IV del D.Lgs.152/06"*
- ✓ **30.12.2020** Nella determina 321 del 30.12.2020 si da atto che per l'ex discarica di Comune di ***San Calogero, loc. Papaleo(Vv):*** *Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, e i rifiuti con codice cer 170605 e 170503 sono stati correttamente smaltiti; E' stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva;*
- ✓ **30.12.2020** tenuto conto e valutato alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dall'U.T.A. e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale
- ✓ **31.12.2020** Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo, è stata inviata agli organi di Bruxelles la documentazione inerente la richiesta di espunzione del sito di discarica.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **23.02.2021** – Presidenza del Consiglio dei Ministri, Unità Tecnica-Amministrativa, U.T.A., Prosecuzione attività di esproprio, in merito alla procedura di esproprio, si rappresenta che al fine di dare contezza alla successiva procedura amministrativa nel rispetto del DPR 327/01 e s.m.i., si è chiesti un parere di merito alla nostra Area Legale, che si allega. Dall'esito del parere sembrano evidenziarsi due aspetti, si raccomanda una più adeguata attenzione nel giustificare l'origine della procedura, e quindi dell'urgenza declamata in relazione alla presenza di amianto, nonché di operare la ridefinizione dell'indennità effettivamente spettante al proprietario.
- ✓ **13**.04.2021 l'UTA di Napoli trasmette nell'ambito dei lavori di misp della discarica e di smaltimento dell'amianto in sito, vengono inviati i sommari dei registri, la contabilità, i pagamenti e i certificati dei lavori.
- ✓ **03.05.2021 San Calogero** (VV) – alla luce della scrupolosa analisi di revisione particolareggiata del collaudo dei lavori eseguiti dalla ditta "*soc. Fratelli Gentile"* (lavori di rimozione e smaltimento materiale amiantifero iniziatati il 12.12.2020 e terminati il 28.04.2021) l'Unità Tecnica Amministrativa (UTA) della PCM (sede di Napoli) rilascia parere positivo alla richiesta effettuata dall'impresa, finalizzata alla riconsegna del sito di discarica in "*contrada papaleo*" al comune di San Calogero.
- ✓ **In data 18.10.2021,** con SM_ Infrazioni 0001460 -P del 14.10.2021 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione,** il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:
  "la documentazione d'appoggio (determina commissariale n. 321) attesta che si tratta di una discarica regolarmente autorizzata e ufficialmente attiva dal 1986 al 1989. Nel corso del tempo però s è verificato lo scarico abusivo dei materiali ingombranti, come illustrato nella documentazione fotografica allegata dalle autorità italiane. tra essi è stata rilevata anche la presenza di piastre di cemento amianto. Le indagini di caratterizzazione hanno rilevato nel suolo superficiale e profondo alcuni superamenti per la soglie di contaminazione nei valori di taluni metalli (piombo, rame, stagno e zinco) e nei livelli di PCB e di diossine e furani. Poiché l'analisi di rischio compiuta in seguito già dimostrato l'esistenza di una contaminazione veniva disposto un intervento di messa in sicurezza permanente, tale soluzione consiste nel lasciare i rifiuti nel sito appariva migliore in quanto consentiva di evitare rilevanti movimentazioni di materiali, con i rischi collegati al trasporto dei rifiuti. L'isolamento dei rifiuti stessi è avvenuto tramite classica copertura superficiale e solamente perimetrale tramite diaframma plastico impermeabile, le lastre di amianto sono state rimosse inoltre l'area è stata dotata di un sistema di raccolta e allontanamento delle acque meteoritiche. La realizzazione dei questi interventi come documentata dalla autorità italiane, dovrebbe garantire il completo isolamento del corpo rifiuti. La relazione inviata in risposta ad una richiesta di chiarimenti da questi servizi illustra i risultati del monitoraggio. Prima dell'esecuzione dei lavori non era stata rilevata nessuna contaminazione delle acque sotterranee, un altro monitoraggio è stato effettuato in concomitanza con la richiesta di chiarimenti, ma nei piezometri controllati non è stata riscontrata la presenza di acqua, probabilmente a causa della siccità del periodo estivo. Poiché i contaminanti sono stati completamente isolati, le autorità italiane escludono il rischio di emissioni nell'area e dell'aria. Un monitoraggio di lungo termine della durata di cinque anni verrà effettuato sulle acque con prelievo di campioni ogni tre mesi. Le autorità intendono poi continuare con il monitoraggio della qualità dell'aria con prelievo di campioni due volte al mese. Il programma previsto dovrebbe assicurare un seguito adeguato agli interventi realizzati. Le autorità italiane garantiscono che sebbene i rifiuti siano stati lasciato sul posto gli intervento realizzati hanno isolato il corpo rifiuti contenendo lea contaminazione come è dimostrato dal fatto che tutti i valori monitorati sono stati inferiori alla valori di soglia di contaminazione." ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

SCHEDA TERRITORIALE

SANGINETO (CS)
Località Timpa di Civita





Sangineto



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

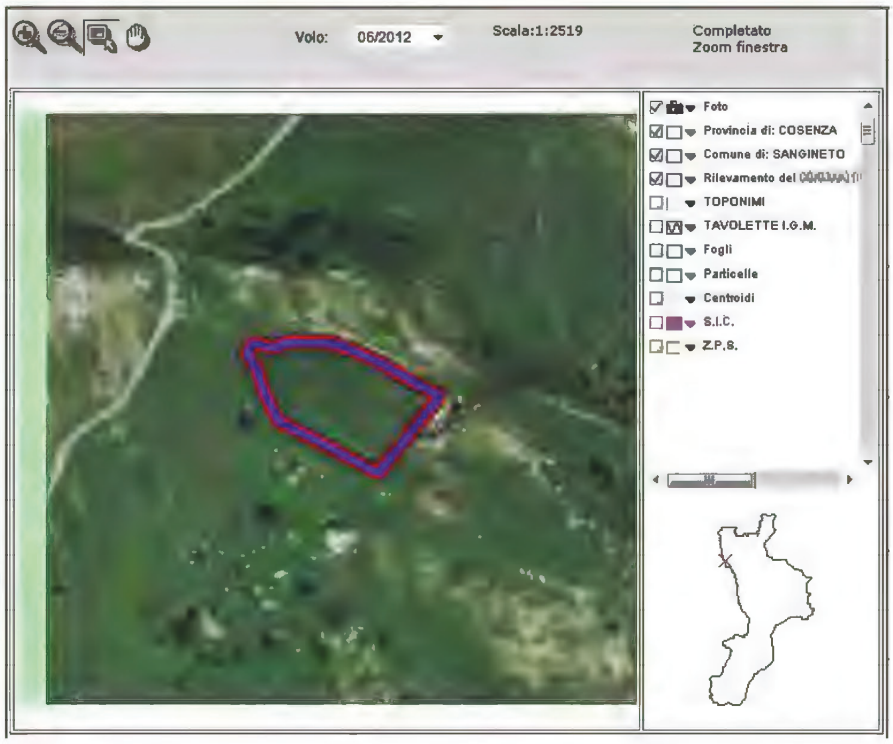
Provincia: Cosenza

Coordinate: 39°36' N 15° 54' E **Altitudine**: 275 m **Area superficie**: 27,36 km² **area**: collinare

class. Sismica: zona 2 (sismicità medio-alta) **Densità**:50 ab./km2 **frazioni:** /.

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	1812		
Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	COSENZA
Comune :	SANGINETO	**Località :**	Timpa di Civita
Coordinate UTM Est :	576586.4	**Coordinate UTM Nord :**	4384463.14

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito :Dal Comune di Sangineto Procedere in direzione ovest da Via S. Giuseppe verso Via Santa Lucia per 150 m circa, poi svoltare a destra e prendere Via Santa Lucia e percorrerla per 650 m circa, poi prendere la SP 263 e percorrerla per 3.9 km circa la discarica si trova sulla destra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Sangineto (CS) – località Timpa di Civita
Espunzione: *XV semestre giugno 2022*

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune Sangineto (CS)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi CIPE 60-2012** **€ 2.285.449,60** **CUP: H82I12000160006 - *codice Siurp del sistema Regione Calabria 203247***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**località Timpa di Civita** **Coordinate UTM Est : 576586.4** **Coordinate UTM Nord : 4384463.14**
5	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Preliminare di MISP Attualmente gara per progettazione definitiva/esecutiva
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	progetto preliminare (da trasformare in progetto esecutivo definitivo)
11	Soggetto attuatore	SOGESID e UTA di Napoli
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Rup Ing Pasquariello
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria Uta di Napoli*
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***XIII semestralità - 02 giugno 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 2.285.449,60**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 2.285.449,60** **da Q.T.E. approvato per lavorazioni di rispristino** • € 3.904 decescpugliamento aree • € 3.574 installazione e posa di 2 cancellate • € 1.535 incentivo ex art 93 Dlgs 163/2006
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	Bonifica: IMPORTO: € 965.145,28 soggetti a ribasso IMPORTO: € 31.162,45 oneri sicurezza non soggetti a ribasso CIG: x20092e99a
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **08.08.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale competente per territorio.
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro – presso Regione Calabria riunione a seguito della quale si è chiarito che:
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento;
  - Affidamento a Sogesid (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative ;
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo.
- ✓ **26.04.2018** affidamento a Sogesid la redazione del Piano operativo di Dettaglio per organizzazione e cronoprogramma attività.
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **17.01.2019** in corso affidamento , a seguito di idonea procedura di gara, del servizio di "*rilievo plano-altimetrico"* funzionale ad una più attenta valutazione di impatto ambientale del progetto di messa in sicurezza / bonifica da redigere.
- ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **09.07.2019** Riunione presso Regione Calabria al fine di stabilire le attività propedeutiche alle lavorazioni di bonifica. Per i seguenti siti Longobardi (CS), Badolato (CS), Joppolo (VV), Sangineto (CZ).
- ✓ **09.07.2019** Sopralluogo sito di discarica per analisi visiva dei luoghi . Badolato (CS), Verbicaro (CS), Sangineto (CZ), nella discarica di san gineto, dallo studio della progettazione e della caratterizzazione, in maniera analitica e sinergica grazie all'ausilio del rup (Antonucci) e del sindaco (Guerra), è merso che: *la zona è isolata ed impervia quindi di difficile raggiungibilità – ilo suolo ha riscontrato dei lievi superamenti nei metalli (come il resto dell'aerea ergo si ritiene possano essere non di origine antropica) – persiste la necessità di effettuare circa 1200m2 di capping suddiviso in 4 zone – appaiono superamenti elevati nelle acque per quanto attiene il tricolene purtuttavia si registra comunque assenza di idrodinamici che raggiungano la falda.*
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, in fase decisoria si è stabilito il sollecito dello sfalcio del manto erboso per sopralluogo.
- ✓ **03.09.2019** sede **-** si impartisce al Comune lo sfalcio dell'erba e la pulizia dell'aerea necessarie per il sopralluogo tecnico al fine di verificare l'ammasso di rifiuti. Si prescrive anche, alla luce del sopralluogo effettuato il 9 luglio u.s., di chiudere la strada di accesso alla discarica con sbarra idonea al fine di evitare ulteriori sversamenti illeciti di scorie.
- ✓ **04.09.2019** effettuato avviso pubblico per bando di gara per sfalcio erba e pulizia aerea da rifiuti esterni, depositi occasionali. Termine bando 19.09.2019
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare AVVIO SFALCIATURA E PULIZIA AREE.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, determinazione dei rilievi altimetrici propedeutici alla progettazione definitiva. (la prospettiva operativa è giugno 2021).
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **04.12.2019**- Roma, riunione tecnica per verificare attività di studio degli iter amministrativi al fine di sbloccare il procedimento burocratico con l'ausilio dell'U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della presidenza del consiglio dei Ministri presso Napoli)
- ✓ **13.12.2019** – Sangineto, concluso decespugliamento e installazione cancellata dopo approvazione variazione da parte del comune.
- ✓ **19.12.2019 –** Roma, riunione esecutiva per la verifica degli iter procedimentali del trimestre passato (IV trimestre) e stabilire le "linee guida" del primo trimestre 2020.
- ✓ **08.01.2020** – Completati i rilievi planometrici e i propedeutici decespugliamento delle aree di ingresso.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **10.02.2020 –** Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **26.03.2020,** Roma, l'ing. Brugiotti Dirigente responsabile della Convenzione tra il Commissario Straordinario di governo e la SOGESID spa, riferisce che il rilievo planoaltimetrico è stato eseguito e trasmesso alla struttura commissariale, tale attività risulta conclusa. Si nvita la società SOGESID SPA a predisporre la richiesta di pagamento al Commissario per il riconoscimento delle attività svolte.
- ✓ **15.04.2020,** Roma, In contro con SOGESID in video conferenza per verificare lo stato degli ITER di bonifica relativo al sito di discarica in infrazione.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videoconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa - il rilievo planoaltimetrico è stato eseguito e trasmesso alla struttura commissariale.
- ✓ **12.05.2020** ; Sangineto – lavori ultimati si procede allo sblocco fondi per questi importi**.**
  - 3904 decespugliamento;
  - 3574 istallazione e fornitura di due cancelli;
  - 1535 incentivo ex art. 93 Dlgs 163/2006.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare"* le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **22.07.2020** - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **06.08.2020** Roma, U.T.A. ha dato avvio alle attività di propria competenza finalizzate all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, e rassicura il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, si prende atto che è stata conclusa la fase di progettazione preliminare propedeutica con relativa approvazione in Conferenza di Servizi.

- ✓ **21.08.2021** – Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.

- ✓ **10.10.2020** riunione in videocall con Sogesid Ing. Beninati (responsabile aziendale di tutti i progetti) per la verifica delle azioni in essere e l'analisi punto-punto degli atti affinchè le tempistiche siano in linea con quello previsto dal cronoprogramma operativo.
- ✓ **13.10.2020** Sangineto, per garantire l'uniformità progettuale, la società SOGESID SPA ritiene opportuno che il progettista dell'intervento in oggetto a livello definitivo coincida con quello a livello esecutivo
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **12.11.2020** Roma Nomina del RUP nella persona dell'ING. Pasquariello G.B. della P.C.M. (Unità Tecnica Amministrativa di Napoli)
- ✓ **13 11.2020** Roma autorizzazione consulenza specialistica, risulta necessario redigere la progettazione definitiva con relativa verifica di tali livelli di progettazione e successivamente affidare l'esecuzione degli interventi . si autorizza codesta UTA (Unità Tecnica Amministrativa del Consiglio dei Ministri) ad affidare incarico di consulenza specialistica che permetta di:
    - A. Coordinare e mettere a sistema le informazioni;
    - B. Selezionare e proporre soluzioni più idonee;
    - C. Accelerare i tempi delle fasi endoprocedimentali, utili a traguardare la semestralità del 02 giugno 2021.
- ✓ **25.11.2020** Cammarata – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **04.12.2020** Sangineto - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **21.01.2021** – Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **18.03.2021** videocall con unità tecnica amministrativa di napoli, ing. Cosma niutta, ing. Pagotto, geolo. Tavaglione al fine di comprendere meglio gli interventi previsti
- ✓ **23.03.2021** l'unità tecnica amministrativa delle PCM di Napoli (struttura di ausilio al commissario secondo l'accordo siglato nel 2020) da atto del prossimo avvio delle procedure di messa in sicurezza della discarica sita in località timpa di civita.
- ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *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.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **31.05.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti. ***Discariche di lesina, san gineto, magisano, belmonte calabro, verbicaro, longobardi (XIV semestre) – poi chioggia, Sannicandro, Mira.***
- ✓ **14.06.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse per i siti di prossima espunzione di cui alla causa 196-13 (*tocco caudio, verbicaro, lesina, sannicandro, belmonte, sangineto)*
- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **01.07.2021 Napoli**- L'UTA invia comunicazione di inizio attività suppletive di indagini sulle acque di falda. La consegna dei lavori avverrà anticipatamente ai sensi dell'art. 5, comma 9, del D. M. 49/2018. Per tale ragione l'Uta invita per il giorno 07/07/2021 alle ore 10,00 il laboratorio Delvot Chimica srl a presentarsi sul sito per avviare le attività da espletare. La comunicazione è inviata al funzionario Arpacal dott. geol. Osso, competente per territorio.
- ✓ **12.07.2021 Roma** – Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **24.08.2021** pubblicata sul sito del commissario e quello dell'UTA nocnhè sul portale comunale la manifestazione di interesse oggetto l'affidamento dei sistemi di copertura per la bonifica e la messa in sicurezza definitiva del sito di discarica con l'adeguamento del sistema di regimentazione delle acque superficiali. IMPORTO: € 965.145,28 soggetti a ribasso IMPORTO: € 31.162,45 oneri sicurezza non soggetti a ribasso - Scadenza 13 settembre 2021 ore 12.00 - CIG: x20092e99a
- ✓ **27.08.2021** napoli - l'uta di napoli nella figura del coordinatore dell'ufficio tecnico **(dott. ing Pasquariello)** invia la relazione tecnica illustrativa revisionata come previsto dalla riunioni e accordi precedentemente avviati, tale elaborato verrà discusso e sarà oggetto di approvazione nella riunione del prossimo 14.09.2021
- ✓ **14.09.2021 Cosenza**- La Provincia di Cosenza, Settore Ambiente, in risposta alla lettera di convocazione del Commissario prot. n. 8/13-40 del 25/08/2021 comunica che, visti i superamenti riscontrati nella campagna di indagini 2013, se per il parametro manganese si può ipotizzare "*un'origine naturale*", per la presenza di tricloroetano ritiene avventato definire tale superamento *"nullo rispetto al limite di legge stabilito dal 152/2006"* come dichiarato dai progettisti.
- ✓ **27.09.2021 Roma**-riunione di vertice per la verifica dei cronoprogrammi e le scadenze temporali al fine di non perdere tempo e rimanere nell'efficacia attuativa dei procedimenti tecnici.

- ✓ **05.10.2021 Roma**-riunione di vertice per verifica dell'attività e dell'iter amministrativo al fine di completare il dossier di espunzione delle prossime due infrazioni semestrali.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
  Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership
- ✓ **23.10.2021 Napoli-**La UTA trasmette gli elaborati di progetto esecutivo revisionati secondo le indicazioni di ARPA Calabria e della Regione Calabria.
- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito (sito di prossima espunzione).
- ✓ **26.10.2021 Napoli**-La UTA trasmette gli elaborati di progetto esecutivo revisionati secondo le indicazioni di ARPA Calabria e della Regione Calabria.
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica e l'analisi delle attività in essere sui siti da portare in espunzione per la XV penalità semestrale (giugno 2022).
- ✓ **29.11.2021** – **Roma** risposta tecnica positiva dall'autorità di bacino in merito alla relazione tecnica progettuale
- ✓ **21.01.2022** - Roma riunione operativa per la verifica delle *operational and status declaration of procedural works*
- ✓ **22..02.2022. Roma-** Incontro di vertice per il riscontro del cronoprogramma delle attività ai fini delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **22.03.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell'avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l'espunzione dalla penalità semestralità per il prossimo 2 giugno.
- ✓ **31.03.2022 Napoli-** UTA trasmette le risultanze degli esiti dei monitoraggi sulle acque e gli elaborati del progetto definitivo revisionati a valle della CdS del 21/12/2021.
- ✓ **01.04.2022** sede – incontro cadenzato e programmatico per l'esame puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica deil sito affidato alla società che sta attivando le fasi operative della messa in sicurezza
- ✓ **29.04.2022 Roma-** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ **06.05.2022 – Roma** -Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione, si verificano gli atti e le dichiarazioni dei soggetti repsonabili nonché si evidenziano le marcature specifiche e le uniformità per il processo di disinquonamento..
- ✓ **11.05.2022 – Roma** -Videcall 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.
- ✓ **17.05.2022 In situ –** Sopralluogo per la verifica della conclusione dei lavori.
- ✓ **01.06.2022 – Napoli** -L'UTA trasmette la relazione conclusiva relativa ai lavori con report fotografico. I lavori in parola si sono conclusi il 30 maggio 2022.
- ✓ **02.06.2022 – Roma**- Richiesta espunzione ai servizi tecnici UE.

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

Località Timpa di Civita nel Comune di Sangineto (CS)

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

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

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









SCHEDA TERRITORIALE

SELLIA (CZ)
Località Aria



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

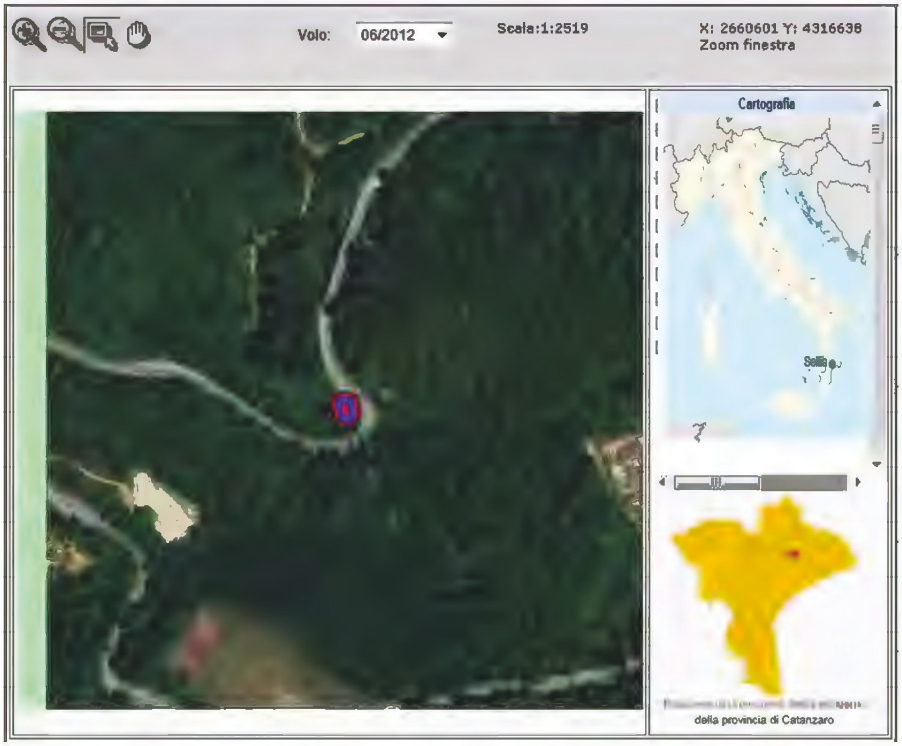
Provincia: Catanzaro

Coordinate: 38°59’ N 16° 38’ E **Altitudine**: 560 m **Area superficie**: 12,81 km² **area**: submontana

class. Sismica: zona 2 (sismicità medio-alta) **Densità**:40 ab./km2 **frazioni:** /

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	4033		
Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	Catanzaro
Comune :	Sellia	**Località :**	Aria
Coordinate UTM Est :	640410.61	**Coordinate UTM Nord :**	4316613.15

Dati primari del sito necessario

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Informazioni utili per raggiungere il sito

Come raggiungere: DA SELLIA SUPERIORE SEGUIRE LA SP N. 13 PER IL BIVIO aRSANISE AL KM 23+800 SULLA SINISTRA SI TROVA IL SITO

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Sellia (CZ) – località Aria
Espunzione: dicembre 2021

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	**Comune Sellia (CZ)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)** **Dimensione superfice in m2: 1200.00**
2	Copertura finanziaria	**Fondi CIPE 60/2012** **€ 30.000,00** **CUP: C12J12000160003** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203231)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Aria** **Coordinate UTM Est : 640723.49** **Coordinate UTM Nord : 4315026.02** **Zona T: 33**
5	Stato dell'intervento	Ultimata la rimozione dei rifiuti In fase di verifica fondo scavo
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Da approvare e rifare aggiornandolo il piano di caratterizzazione definitivo (Valutazione dei costi per la realizzazione dello stesso)
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	**SOGESID**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP e DEC Ing. Marco Deri
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***IX semestre – 02 giugno 2019***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 30.000,00**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 173.905,54**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **21.07.2017:** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in collaborazione a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competente per territorio, inoltre presso l'ufficio tecnico per ritirare la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica.
- ✓ **05/03/2018** Catanzaro - Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento (passato da 30.000 euro a 160.000 euro circa)
  - Affidamento a Sogesid (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative
  - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
  - Necessità di rendicontare spese già effettuate (geologo circa 500 euro e progettista circa 2500 euro) per successiva liquidazione
- ✓ **09.05.2018** Catanzaro – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **07.09.2018** l'Arpacal – dipartimento di Catanzaro – esprime parere favorevole al progetto di rimozione e smaltimento rifiuti presentato da Sogesid e inviato a tutti gli enti, attesa la riunione del 10.09.2018
- ✓ **10.09.2018** Germaneto (CZ) – incontro presso la sede della Regione Calabria con rappresentanti della Regione (dott. Gallo e dott.ssa Costabile), Provincia, Comune, progettisti, Arpacal e delegato Sogesid. Il tavolo, anche alla luce del su citato parere favorevole espresso da Arpacal, approva il documento progettuale presentato da Sogesid nel quale è prevista l'asportazione e lo smaltimento di circa 500 metri cubi di rifiuti con verifica di pareti e fondo scavo. A seguito delle procedure di affidamento, i lavori dovrebbero iniziare entro la prima metà di ottobre.
- ✓ **30.10.2018** incontro con Capo Dip Regione Calabria, fatto punto situazione per siti Davoli, Belmonte Calabro, Acquaro, Martirano, Magisano, Badolato, Pizzo, San Calogero, Amantea. In particolare per Sellia e Joppolo iniziato accordo per bonificare a cura commissario siti di competenza regionale con fondi regione previo accordo ai sensi art 15 L 241/90
- ✓ **08 Gennaio 2019** nota del Commissario in cui si invita il Comune di Selli a procedere alla pulizia dell'area come attività propedeutica a deffettuare le successive analisi preliminari ambientali

- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **03.05.2019** la nota n. prot. 8/5 – 37 del 03.05.2019 del Commissario Straordinario con cui, a proposito della procedura di gara per esecuzione del progetto di rimozione dei rifiuti, si dispone *" ...dovrà concludersi in 15 giorni, 7 giorni per la prequalifica e 8 giorni per la procedura di selezione del contraente..."*
- ✓ **10.05.2019** avviata da parte SOGESID l'indagine di mercato mediante avviso pubblico per l'affidamento del servizio di "Rimozione rifiuti in località Aria nel Comune di Sellia" , pubblicato anche sul sito internet del Commissario Straordinario.
- ✓ **Maggio 2019** - prodotto l'elaborato 'Indagini preliminari Sellia (CZ)' redatto da Sogesid comprensivo dei rapporti di prova 2208, 2209 e 2210/2019 e dei verbali di campionamento 688, 689 e 690, laddove in particolare viene specificato che i superamenti di arsenico sono tipici delle rocce della zona come testimoniato da dati presenti in letteratura e dalla carta di Ispra, nonché da quanto affermato nel parere rilasciato dal direttore del laboratorio dove sono stati analizzati i campioni di suolo "*Dai risultati analitici risulta che in tutti e tre i campioni di suolo superficiale esaminati dal Laboratorio privato per nessun analita ricercato è stato riscontrato un valore di concentrazione superiore al valore di CSC di Tab.1, Col. A, Allegato 5, Parte IV, D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii., eccetto per il parametro "arsenico", un semimetallo che si trova come maggior costituente in più di 200 minerali, oltre all'As elementare, come arseniuri, solfiti, ossidi, arseniati e arseniti… Relativamente al superamento di legge del parametro arsenico,* ***non è da escludersi che tale superamento sia verosimilmente attribuibile ad anomalie geochimiche del terreno in relazione al fatto che ha già un valore piuttosto alto nel campione di bianco, prelevato esternamente all'area interessata dalla presenza dei rifiuti*** *urbani e assimilati agli urbani e rifiuti speciali. Dall'analisi dei dati (cfr. Allegato 3 – Parere ed interpretazione dei Rapporti di prova del Laboratorio) emerge che* ***dai quantitativi di arsenico ritrovato si ritiene di affermare che la presenza di tale elemento all'interno dei terreni campionati provenga verosimilmente dall'ambiente circostante, infatti da dati bibliografici e da conoscenze dirette****, le rocce affioranti nell'area e lungo tutta la fascia del massiccio pre-silano includono l'arsenopirite (FeAsS), un minerale della famiglia dei solfuri che rilascia alte percentuali di arsenico durante le fasi di analisi di laboratorio del terreno campionato. Pertanto,* ***questo parametro non si considera elemento proveniente della sorgente inquinante perché la presenza di arsenico nella matrice suolo e sottosuolo risulta di natura endogena****."*
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **28.05.2019** si riceve la nota di protocollo 25828 del 28.05.2019 con cui il Dipartimento Arpacal di Catanzaro, in merito agli esiti delle indagini preliminari comunica che *"Si esprime* ***parere favorevole*** *al documento Sogesid prot. U-02041-28.05.2019,* ***relativo alle risultanze delle indagini preliminari*** *..."* nonchè il relativo Rapporto di prova trasmesso da Arpacal con protocollo n. 25607 del 27.05.2019 da cui emerge che tutti gli analiti rientrano nei valori limite, ad eccezione dell'Arsenico che fa registrare un superamento delle CSC previste dal d.lgs. 152/2006
- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.116 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min.Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **17.06.2019** Roma sede – Incontro Tecnico con Stazione appaltante Sogesid, analisi quadri operativi, "Face to Face" con i R.U.P., determinazione delle tempistiche per i singoli siti di discarica.
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, Verifica rifiuto per *Capping.*
- ✓ **16.09.19 -** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID – Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare AGGIUDIZCAZIONE.
- ✓ **30.09.2019** - Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, avvio fase di consegna cantiere a conclusione delle indagini ambientali, e dopo la riunione del POD (Piano Operativo Direttivo) da parte del direttore dei lavori.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.

- ✓ **15.11.2019** - Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi. Avvio e conclusione sfalcio e pulizia della zona per procedere alla fase di caratterizzazione del rifiuto e delle terre.
- ✓ **21.11.2019** – f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 con cui **è stata comunicata** dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee: *la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 116 del 28.05.2019 e i relativi allegati) attesa che le indagini preliminari ambientali disposte sul territorio non hanno indicato alcun superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione. Tali indagini sono propedeutiche alla rimozione dei rifiuti abbandonati nel sito nel corso del tempo. Rispetto a questa discarica si segnalano due ordini di problemi. In primo luogo la presenza di arsenico in quantità superiore alle concentrazioni soglia di contaminazione e il fatto che il progetto di rimozione dei rifiuti risulta essere ancora in corso di esecuzione alla data del 28 maggio 2019. Quanto al primo problema, le Autorità italiane hanno inviato uno stralcio della cartografia geochimica della Calabria, con l'intento di provare che l'area su cui si trova il sito contiene rocce che rilasciano elevate percentuali di arsenico nella fase di analisi di laboratorio. Di conseguenza, la presenza di arsenico nella matrice suolo e sottosuolo potrebbe essere di natura endogena. In risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi concernenti la conclusione dei lavori di rimozione dei rifiuti, le Autorità italiane hanno comunicato che tali lavori erano stati aggiudicati e che sarebbero stati effettuati nei venti giorni lavorativi successivi. Tuttavia, al momento in cui hanno effettuato la valutazione, i servizi della Commissione non avevano ricevuto alcuna prova che i rifiuti fossero stati rimossi o che fossero state adottate misure di contenimento e di isolamento entro il periodo di sei mesi scaduto il 2 giugno 2019, termine utile per inviare i documenti rilevanti ai fini della presente nota di pagamento. È opportuno ribadire che questo è uno dei requisiti che devono essere soddisfatti affinché una discarica possa essere considerata conforme nel periodo a cui la valutazione si riferisce . Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisca più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente . **La penalità è dunque dovuta per questo sito.***

- ✓ **27.11.2019** –Roma, riunione presso la P.C.M. – struttura infrazione europea al fine di analizzare i dossier per la richiesta di espunzione della X Semestralità.
- ✓ **29.11.2019 –** Sellia, in situ rimozione rifiuti dal corpo discarica e relativo stoccaggio ed isolamento (big bag) propedeutico all'analisi e allo smaltimento degli stessi.
- ✓ **20.01.2020** – Ripresa con condizioni meteo favorevoli, della rimozione dei rifiuti con società "ECORECUPERI SRL"
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante,
- ✓ **12.02.2020** – Catanzaro, redatto e rilasciato dal comune di Sellia (Responsabile Unità Tecnica, Sgrò Domenico Pietro) il certificato di fine lavori eseguiti a regola d'arte (pulizia area ex discarica da parte dell'impresa Caruso Domenico) per un importo di euro 2050/00).
- ✓ **26.03.2020,** Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, l'impresa è obbligata a trasmettere tutte le metodiche analitiche utilizzate dal laboratorio poiché le metodiche analitiche devono essere intercalibrate con quelle dell'Arpa, sentito per le vie brevi la Ditta informandola che gli verrà a breve inviata una richiesta sentito per le vie brevi la Ditta informandola che gli verrà a breve inviata una richiesta di maggiori chiarimenti sui diritti copyright da loro indicati per talune metodiche analitiche e facendo presente, sin d'ora che tali brevetti potrebbero non consentire la validazione delle analisi chimiche sui suoli superficiali da eseguirsi in contraddittorio con l'ARPACAL..
- ✓ **09.04.2020** – Sellia, nonostante le operazioni di rimozione dei rifiuti siano concluse a regola d'arte, permangono lungo le sponde della strada limitrofa alla discarica, oggetti di recenti abbandoni, il Commissario invita la ditta ECORECUPERI ad attivarsi per la rimozione degli stesse e al comune di installare apposito sistema di videosorveglianza con lettura ottica delle targhe affinché sia da deterrente per la cessazione del fenomeno di abbandono dei rifiuti.
- ✓ **15.04.2020** Roma, videoconferenza Sogesid rappresenta che l'impresa è obbligata a trasmettere tutte le metodiche analitiche utilizzate dal laboratorio poiché le metodiche analitiche devono essere intercalibrate con quelle dell'Arpa per poter effettuare una valutazione omogenea delle analisi effettuate sul campione Arpacal che deve validare i risultati e pertanto invita il DEC a richiedere all'impresa le suddette metodiche.
- ✓ **28.04.2020** l'Affidataria riscontra la nostra nota del 21/04/2020, confermando il permanere delle limitazioni causate dall'Emergenza e pertanto di non essere in grado di concordare la data per effettuare le analisi in contraddittorio con ARPA Calabria.
- ✓ **30.04.2020 –** Sellia, A seguito dell'emergenza COVID19 appare difficile effettuare a breve il campionamento in contraddittorio con ARPA.
- ✓ **30.04.2020 –** Roma analisi e verifica delle attività info-investigative da parte dell'apposita sezione della struttura del commissario sul sito di discarica di cui sono avviate le procedure di aggiudicazione degli interventi di bonifica.\
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare"* le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **17.06.2020** Sellia, in data 17.06.2020, sul sito, sono stati effettuati i prelievi di campionamenti TOP SOIL in presenza dell'ARPA Calabria, Comune di Sellia, Sogesid SPA e Affidatari (dita Ecorecuperi) .
- ✓ **30.06.2020** Roma, la Struttura Commissariale richiedeva al RUP la rimodulazione del Quadro Economico in maniera da poter utilizzare le economie a coperture di spesa per attività non previste in questo appalto. In data 06.07.2020 il RUP riscontra l'impossibilità di utilizzare le economie per un'attività aggiuntiva in quanto l'appalto non è concluso e asseguito del sopralluogo in data 17.06.2020 per il prelievo di campioni Top SOIL ARPACAL riscontra che "sul sito erano ancora presenti in superficie una modica quantità di rifiuti" e pertanto le somme richieste potrebbero servire per la bonifica del suolo sottostante i rifiuti trovati. In data 07.08.2020 il RUP chiede aggiornamenti in merito ai tempi di restituzione dei risultati delle analisi dei campioni TOP SOIL prelevati in data 17.06.2020.
- ✓ **29.09.2020** Sellia, La ECORECUPERI S.R.L. Comunica di essere impossibilitata a presenziare le nuove attività fissate per il giorno 07.10.2020 causa indisponibilità del personale del laboratorio "ECOLOGIA BUFFA S.r.l. " a effettuare campionamenti e analisi
- ✓ **21.10.2020** Sellia, con riferimento agli esiti dei rapporti di prova relativi ai superamenti di zinco ed idrocarburi, si conferma che i campionamenti richiesti si terranno martedì 27 ottobre 2020, le operazione di monitoraggio dell'impianto di videosorveglianza sono state ultimate.
- ✓ **22.10.2020** SOGESID, in data 22.10.2020 sono stati emessi i rapporti di prova sui campioni di terreno analizzati dal laboratorio Ecologia Buffa Srl (MANDANTE), dai quali si evince che per tutti i campioni analizzati i risultati dell'arsenico e i suoi composti come As non rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. 152/2006 mentre è stato eseguito il calcolo dell'incertezza della misura.
    - "S1" i valori di zinco e suoi compositi NON rientrano nei valori di legge ai sensi del D.L.gs. 152/2006.
    - "S3" i valori degli idrocarburi pesanti NON rientrano nei valori di legge ai sensi del D.L.gs. 152/2006.
    - "S4" i valori di zinco e i suoi composti ed idrocarburi pesanti NON rientrano nei valori di legge ai sensi del D.L.gs. 152/2006.
- ✓ **03.11.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **10.11.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- ✓ **16.11.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della

approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.

- ✓ **20.12.2020** Sellia, A seguito di incarico ricevuto dalla ditta ECORECUPERI S.R.L. è stato eseguito il prelievo di campioni di terra in zona interessata a probabile inquinamento da rifiuti abbandonati ed uno in zona limitrofa non interessata e non contaminata dai rifiuti abbandonati. Scopo delle analisi è verificare se i rifiuti abbandonati abbiano inquinato il terreno sottostante. La scelta delle zone di prelievo è stata concordata con i presenti al momento del prelievo, in particolare con ARPA Calabria. Entrambi i campioni superano per il metallo Arsenico i valori di concentrazione della soglia di contaminazione, in particolare il bianco presenta l'arsenico 306 mg/kg mentre il campione interessato all'abbandono di rifiuti presenta 344mg/kg. Alla luce dei risultati ottenuti per il bianco, si ritiene non utile eseguire ulteriori indagini in quanto, probabilmente si troverà il valore dell'arsenico sempre sopra la concentrazione della soglia di contaminazione.
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica al fine di controllare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con consequenziale controllo periodico, nelle aree eliminate dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.
- ✓ **17.03.2021** Roma - su richiesta della struttura commisssariale la società operante sogesid ha redatto l'analisi di rischio sanitario ambientale comprensiva della valutazione del merito di Arpa Calabria (ARPACAL)
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012
- ✓ **23.03.2021** l'Arpa Calabria esprime parere favorevole approvazione delle analisi di rischio proposte dalla società appaltante e operativa in discarica Sogesid. Ed evidenzia comunque che *"In linea con il manuale ISPRA risulta necessario mantenere traccia degli strumenti di pianificazione urbanistica."*

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

X semestre di Infrazione 02 Dicembre 2019

41. Località Aria in Comune di Sellia (CZ)

Richiesta di espunzione al 10° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 Dicembre 2019.
In data 18.06.2020, con SM_ Infrazioni DPE 0000685 -P del 18.06.2020 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri* – **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:**

"*Per quanto riguarda la* **discarica di Sellia (CZ) Loc. Aria (Calabria),** *dalla documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 153 del 02.12.2019 e i relativi allegati) conferma nuovamente quanto già indicato nella documentazione inviata nel maggio 2019, ai fini dello stralcio di questa discarica dalla nona penalità di pagamento, cioè che i valori di arsenico superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione erano dovuti alla presenza nell'area di rocce contenenti elevate percentuali di arsenico. Inoltre, le Autorità italiane hanno confermato che le operazioni di rimozione dei rifiuti che risultavano ancora in corso nel maggio 2019 erano state ultimate dopo che il Commissario straordinario aveva comunicato la necessità di completare i lavori entro la fine del mese di novembre al fine di non fare rientrare questa discarica nel calcolo della decima penalità di cui qui si tratta. Infatti, nel contesto della nona nota di pagamento i servizi della Commissione non avevano considerato la discarica come messa a norma in quanto mancava la prova che i rifiuti fossero stati rimossi o che fossero state adottate misure di contenimento e di isolamento entro il periodo di sei mesi scaduto il 2 giugno 2019, termine utile per inviare i documenti rilevanti ai fini della precedente nota di pagamento. Poiché in quel momento mancava uno dei requisiti che essenziali affinché una discarica possa essere considerata conforme nel periodo a cui la valutazione si riferisce, la Commissione aveva respinto tale discarica.*
Le informazioni da ultimo inviate dalle Autorità Italiane attestano che le operazioni di rimozioni dei rifiuti sono state completate e che, a parte i valori elevati di arsenico considerati valori di fondo naturali, i valori rilevati sul sito non superano le concentrazioni soglia di contaminazione. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e non superano le concentrazioni soglia di contaminazione.
Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente."

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.









SCHEDA TERRITORIALE

TAVERNA (CZ)
Località Torrazzo







Taverna

Comune italiano

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

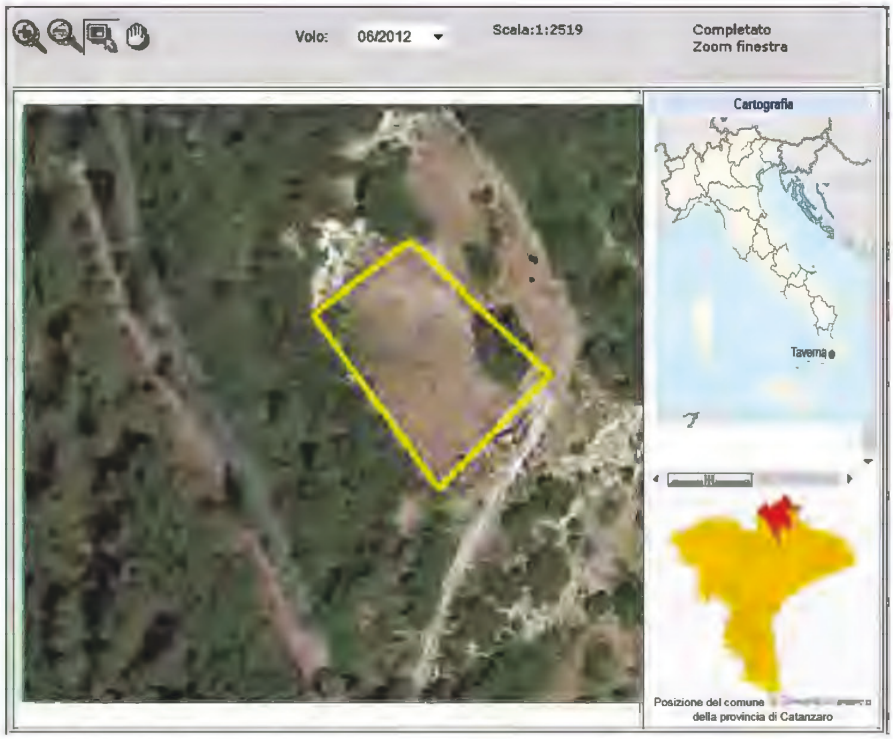
Provincia: Catanzaro

Coordinate: 39°01' N 16° 35' E **Altitudine**: 521 m **Area superficie**: 131,31 km² **Densità**:20 ab./km2

area: submontana **class. Sismica**: zona 2 (sismicità medio-alta) **frazioni:** Villaggio Mancuso, Villaggio Racise, Monaco.

Territorio: il territorio comunale si trova è alle pendici dei monti della Sila sulla direttiva che conduce alla Riserva Naturale Statale di Poverella – Villaggio Mancuso, nonché sulla strada statale che porta alla Riserva Coturelle-Piccione.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	3956		
Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	CATANZARO
Comune :	TAVERNA	**Località :**	Torazzo
Coordinate UTM Est :	635552.74	**Coordinate UTM Nord :**	4322866.73

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere Dal Comune di Taverna, procedere in direzione ovest da Strada Statale 109 della Piccola Sila verso Vico I S. Crispino per circa 350m, poi prendere per via Madonna della Santa Spina per circa 3.8 km la tua destinazione si trova sulla destra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune Taverna (CZ) – località TORRAZZO
Espunzione prevista: richiesta nel 02 giugno 2021 – XIII semestre

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune TAVERNA (CZ)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**FONDI CIPE 60/2012** **€ 1.961.589,69** **CUP: E32D11000370006** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203236)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Torrazzo** **Coordinate UTM Est : 635695.2** **Coordinate UTM Nord : 4322858.5**
5	Stato dell'intervento	- Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare - Effettuate indagini integrative - Effettuata Analisi di rischio - Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo** **Affidamento della Progettazione dell'intervento** **Affidamento dell'esecuzione intervento**
7	Risultati attesi	**MISP**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**/**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	**/**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progetto Operativo di Bonifica Preliminare**
11	Soggetto attuatore	**INVITALIA**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP Ing. Borello Diego**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***XIII semestralità – giugno 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 1.961.589,69 cipe 60/2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 1.242.270,28 da quadro economico del progetto preliminare**
16	Importo di spesa finale	**€ 544.907,328 ditta Mazzei salvatore (KR)**
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- **10.08.2017** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E.) di Catanzaro e da personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale di riferimento.
- **06.03.2018** Catanzaro - Riunione del presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
- Viene garantito finanziariamente l'intervento;
- Affidamento a INVITALIA (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) per attività tecniche ed amministrative;
- Procede la Centrale di Committenza Asmecom (per bandire);
- Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo in esecutivo.
- **20.04.2018** Siglato ed attivato, con la Società INVITALIA, il protocollo d'intesa per la collaborazione alle fasi analitiche, operative ed esecutive per le lavorazioni di bonifica della discarica.
- **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- **25.06.2018** riunione tenutasi presso Regione Calabria a seguito della quale si è consegnato e illustrato il DPP (documento Preliminare alla Progettazione) elaborato da Invitalia.
- **14.01.2019** con lettera formale e decreto sono state fissate e impartite le procedure relative all'iter burocratico/amministrativo al fine di permettere un aggiornamento costante, un controllo assiduo, una assistenza proattiva sulle procedimenti di selezione degli operatori economici. Al fine di incrementare il preminente interesse pubblico alla legalità e trasparenza.
- **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati.
- **12.12.2019** Roma meeting con Invitalia al fine di visionare il proseguo degli iter procedimentali per le operazioni di bonifica dell'area soggetta ad infrazione.
- **07.02.2020** - Taverna, affidamento incarico per la redazione del progetto definitivo (PH3 ENGINEERING SRL) nonché affidamento responsabile e coordinatore sicurezza.
- **17.02.2020** Roma – nota inviata dal Commissario per favorire un incontro tecnico tra Arpacal e PH3 engineering,(società aggiudicataria della redazione del progetto definitivo/esecutivo) per ottimizzare i tempi di ultimazione redazione elaborati. A breve sarà convocata la conferenza di servizi per l'approvazione formale ed ufficiale del progetto definitivo esecutivo. Successivamente l'Asmecom lancerà la gara per l'esecuzione dei lavori.
- **24.03.2020 –** Taverna, l'agenzia regionale (ARPACAL) suggerisce il riesame delle scelte progettuali soprattutto in riferimento alla possibilità di una nuova opzione di confinamento del corpo rifiuti (capping).
- **07.04.2020 –** Taverna, eseguito lo studio di fattibilità economica redatto dalla ditta "PROGREEN" il 03.04.2020 per gli interventi sul sito.
- **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- **18.05.2020** – Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- **11.06.2020** Comune di Taverna procederà all'approvazione della redatta e trasmessa progettazione definitiva munita deli acquisiti e propedeutici pareri altre all'avvio delle procedure espropriative secondo redatto piano particellare di esproprio. Comunica ai tecnici incaricati, formale avvio della redazione della progettazione esecutiva da redigere secondo pareri e prescrizioni acquisite nonché nel minor tempo possibile e comunque nei termini contrattuali assunti.
- **22.07.2020** - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto, convocazione prossima conferenza dei servizi per gara di MISP con rimozione e impermeabilizzazione.
- **12.08.2020** – Taverna conferenza dei servizi prevista per il giorno **16.09.2020** alle ore 11.00 presso la sala consiliare e che risultano garantiti ed assicurati le condizioni di sicurezza dei protocolli sanitari Covid 19.
- **15.09.2020** – Regione Calabria, si fa seguito alla convocazione della Conferenza dei Servi indetta con nota prot. n. 8/18 – 30 del 07.08.2020, per la valutazione del Progetto Operativo di bonifica definitivo ex Discarica Loc. Torrazzo nel Comune di Taverna (CZ). Dalla valutazione generale ed in considerazione agli aspetti tecnici la Regione Calabria – Dip. Ambiente, esprimono le seguenti osservazioni:
- Le opere di raccolta del percolato sono state proposte senza avere la certezza della presenza dello stesso;
- Per avere una precisa e migliore delimitazione dell'area di intervento valutare se necessario ulteriori indagini.
- **23.09.2020** – Roma, incontro video call per rimodulazione del progetto al fine di favorire nel più breve tempo possibile le procedure di affidamento.
- **01.10.2020** – Taverna, Ing. Salvatore Zaccaro Amministratore unico della Società di Ingegneria" pH3 Engigneering S.r.l. Unipersonale", mandataria del R.T.P. composto da Ph3 Engigneering S.l.r. e Pro Green Ambiente S.C.p.A. facendo seguito alla Nota del Commissario Straordinario successiva al tavolo Tecnico del 23.09.2020 tra il gruppo di Progettazione e ARPACAL, durante il quale è emersa la necessità di una rivisitazione del Progetto Definitivo, trasmette copia digitale dell'intero progetto definitivo revisionato secondo le indicazioni ricevute da ARPACAL e dal Commissario.
- **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione:
- **06.10.2020** Taverna, Convocazione conferenza dei servizi il giorno 26.10.2020 alle ore 12.00 presso i locali della Regione Calabri, Loc. Germaneto, Dipartimento Ambiente e Territori.
- **10.10.2020** opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento.
- **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.

- **26.10.2020** video call in merito conferenza dei servizi approvativa del progetto definitivo/esecutivo di messa in sicurezza per il sito di discarica abusiva.
- **30.10.2020** Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo. Dall'esame della documentazione citata in premessa si rileva che il progetto è stato rimodulato e prevede l'esecuzione di interventi di bonifica che comportano trasformazioni dei luoghi di minore entità rispetto a quello in precedenza ritenuto assentibile. In particolare, per quanto riguarda la NAR, è prevista esclusivamente la creazione di un *capping* e di un barrieramento perimetrale. Considerato che in progetto sono previste idonee opere di mitigazione, questo Ufficio, esprime, parere positivo alla realizzazione dell'opera.
- **02.11.2020** ARPACAL dipartimento di Catanzaro, ex discarica Loc. Torrazzo nel Comune di Taverna (CZ), in merito agli interventi di capping si dovrà prevedere un adeguato piano di gestione e manutenzione della copertura, con particolare riferimento a:

Mantenimento di una adeguato sistema di drenaggio;
Ripristino della copertura nel caso eventuali criticità.
Necessità di effettuare ispezioni straordinarie dopo determinati eventi meteorici eccezionali;
Attuazione di opportune misure di prevenzione.

- **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- **12.11.2020** – Taverna - MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI E PER IL TURISMO – Direzione Generale Archeologica Belle Arti E Paesaggio (provincie di Catanzaro e Crotone) dall'esame della documentazione citata in premessa si rileva che il progetto è stato rimodulato e prevede l'esecuzione di interventi di bonifica che comportano trasformazioni dei luoghi di minore entità rispetto a quello in precedenza ritenuto assentibile. In particolare, è per quanto riguarda la NAR, è prevista esclusivamente la creazione di un *capping* e di un barrieramento perimetrale. Considerato che in progetto sono previste idonee opere di mitigazione, questo ufficio, verificate le norme di salvaguardia recante nel Tomo IV del QTRP, **esprime parere positivo alla realizzazione dell'pera.**
- **18.11.2020** Società di Ingegneria "pH3 Engineering S.r.l. Unipersonale", Trasmissione progetto esecutivo.
- **25.11.2020** Taverna – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- **25.11.2020** Taverna, ore 11.30 riunione informativa per analizzare gli ITER e le migliorie (in termini di costo\tempo) procedure attivate.
- **26.11.2020** Taverna, ore 10.00 riunione tecnica per discutere tempistiche e asset migliorativi.
- **27.11.2020** gara per l'esecuzione dei lavori di bonifica e misp della discarica indetta da INVITALIA su richiesta del Commissario e a supporto della attività del comune. Importo € 772.237,64 a base di gara – scadenza offerte per il 10.12.2020.
- **01.12.2020** Riunione di vertice (Ufficiali) per le discariche di prossima espunzione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche.
- **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- **07.12.2020** Taverna, esecuzione dei previsti adempimenti relativi ai controlli inerenti il protocollo di legalità.
- **20.12.2020** tempestiva formulazione delle tempistiche del cronoprogramma esecutivo di messa in sicurezza scaturita da puntuale trattazione delle dinamiche (in maniera tecnica ed efficace) inerenti le componentistiche pratiche delle procedure. Referenti della approfondimento complessivo sono stati le stazioni appaltanti, i soggetti contraenti nonché, in primis, i relatori del comune. Si è negoziato anche per il perfezionamento delle linee guida e delle determine di esecuzione del piano di bonifica.
- **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- **16.03.2021 Comune di Taverna -** su indicazioni del commissario il comune di taverna ha proceduto alla stipula del contratto d'appalto per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza e bonifica dell'area di discarica alla ditta *Impresa Mazzei Salvatore* che vede direttore dei lavori lo studio *PH3 Engineerin srl Propgreen ambiente scap.*
- **26.03.2021 in cantiere -** Avvio attività località occhi cupa torrazzo – ditta progreen DL arch. Giacomo scarfò, sicurezza PH3 eng ing. Marco calogero. Durata cantiere 180 gg, Dl mazzei salvatore. Aggiudicata a € 529.907,328 più 15.000 per oneri sicurezza tutto iva esclusa.
- **26.03.2021** riunione di vertice nella *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.
- **20.04.2021**il rup ing. borello considerato l'avanzamento delle lavorazioni comunica che il giorno 26.04 si poTRà procedere al prelievo dei terreni di fondo scavo e delle pareti in modo da accertare l'eventuale assenza di contaminazioni e consentire il collaudo e la successiva chiusura dei lavori e della discarica.
- **26.04.2021** taverna – sopralluogo con Arpacal per campionamento e eventuale rimozione sorgente sul fondo scavo 6x6
- **12.05.2021 TAVERNA (cz)** – ricevuti i verbali di campionamento delle acque di falda da cui si evince che non esiste alcun superamento dei parametri di legge e delle soglie di concentrazionI di rischio. il tutto controfirmato anche da arpa calabria.
- **17.05.2021** riunione in comune e poi sopralluogo in sito al fine di verificare lo stato dei lavori alla luce delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione, nonché valutazione dei requisiti di idoneità dei dossier connessi alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima ed estimo del merito tecnico degli incartamenti in relazione alle opportunità di permettere la compilazione delle partiche per il susseguente semestre qualora non ricorrano gli estremi per l'istanza o non vi siano tutti gli atti probanti (ad esempio certificati e attestazioni) e supportanti la richiesta di stralcio.
- ✓ **25.05.2021 –** Roma, riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XIII semestralità (giugno 2021).
- ✓ **27.05.2021** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche di prossima espunzione con PCM – struttura di missione per le infrazioni europee. Verifica dei dossier e dei relativi fascicoli da inviare al vaglio della UE per la successiva espunzione dalla sanzione. Controllo e riscontro del "*incartamento di espunzione*" con Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministero per gli Affari Esteri – Struttura di missione per le procedura di infrazioni europee e Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche – e Ministero della Transizione Ecologica Ufficio Legislativo e Ministero della Transizione Ecologica – nucleo di valutazione degli atti dell'Unione Europea e Ministero dell'Economia e delle Finanze (coordinamento Legislativo) e Ministero degli affari Esteri e della cooperazione – direzione generale Unione Europea – ufficio IV
- ✓ **28.05.2021** taverna il DL invia la relazione dello stato avanzamento dei lavori. Prossime completamento le lavorazioni della scarpata nord e delle vasche 1 e 2
- ✓ **31.05.2021** Roma - determina commissariale n. 442 del 28.05.2021.
- ✓ **31.05.2021** Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche
- ✓ **31.05.2021 –** veniva effettuata la Richiesta di espunzione al 13° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 31 maggio 2021 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.**In data 31.05.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 442** si da atto che per l'ex discarica di ***TAVERNA (CZ) località Torrazzo*** **è risultato quanto segue :**visionata e tenuto conto della nota 15750 del 13/05/2021 redatta da Arpacal e relativa alle attività effettuate in contraddittorio sul sito di ex discarica volte a verificare la presenza di ulteriori tracce di arsenico a valle della rimozione effettuata, in cui si chiarisce che *"In riferimento al campione di terreno di fondo scavo C1 prelevato in contraddittorio il 26/04/2021 a seguito della rimozione della sorgente secondaria di Arsenico individuata dalla procedura di AdR nel punto P1, si esprime parere circa la validazione del dato analitico. Dal confronto delle controanalisi effettuate dal Laboratorio chimico dell'Arpacal (rapporto di prova n. 21CS1421Cs/01, Prot. Arpacal n. 14592 del 05/05/2021) con le risultanze analitiche di parte fornite dal Comune di Taverna ed acquisite al ns. prot. n. 14918 del 06/05/2021, si rileva quanto segue. Considerato che i valori di concentrazione dell'Arsenico di entrambi i laboratori NON determinano il superamento del limite normativo (rif. Bozza linea guida SNPA di maggio 2018: criterio di confronto basato sulle CSC, concordanza rispetto al limite di riferimento per verificare la coerenza nell'individuazione dello stato di contaminazione del sito), si può ritenere*

che il set di dati forniti dalla parte è valido." redatta dalla direzione lavori la 'Relazione sullo stato avanzamento lavori al 28 maggio 2021' ed inviata con prot. n. 026/21U/gs in cui viene descritto lo stato dell'arte del sito "*...Con la presente nota si relaziona sullo stato di avanzamento dei lavori in oggetto, ormai giunti alle fasi conclusive... si sottolinea che durante i lavori non è mai stata rilevata presenza di percolato... L'area di cantiere risulta confinata e non è permesso l'accesso ai non addetti ai lavori. Circa invece* ***i lavori di Messa in Sicurezza e Bonifica ambientale in senso stretto sono da considerarsi completati in quanto la superficie della discarica è correttamente impermeabilizzata. Inoltre la Sorgente Secondaria di Contaminazione di Arsenico è stata interamente rimossa avendo peraltro ricevuto la validazione dei risultati analitici da parte di ArpaCal*** *con nota prot. 15750 del 13/05/2021".* Si da atto che per l'ex discarica di ***Taverna,loc. Torrazzo (CZ)****:Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente un cancello che impedisce l'accesso agli estranei e ai non addetti ai lavori;Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;E' stato effettuato intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente, in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani;alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dalla direzione lavori sullo stato avanzamento lavori e dalle valutazioni effettuate dall'Arpacal in merito alle verifiche di pareti e fondo scavo, è stato eseguito un intervento di bonifica e messa in sicurezza con allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti mediante realizzazione di capping, rimozione hot spot contaminato da arsenico. Tale intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.*

- ✓ **01.06.2021** Invio del dossier (incartamento di espunzione) dal MTE alla PCM-struttura di missione infrazioni europee
- ✓ **03.06.2021** Invio del dossier da parte della PCM- struttura di missione alla Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea e per conoscenza al Mistero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale
- ✓ **05.06.2021** Invio dei dossier Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea al Segretariato Generale della Commissione Europea per il successivo inoltro alla Direzione Generale dell'Ambiente (DG. ENVI)
- ✓ **05.06.2021** Taverna-La ditta Mazzei comunica al RUP Ing. Borrello, alla Struttura commissariale e al D. L: Arch. Scarfò, di avere ultimato entro il 01/06/2021 le seguenti attività:
  - capping area 1-2 –Nar con tutti i teli previsti dal C. S. A.;
  - linea di regimazione delle acque e trincea di separazione dei rifiuti;
  - messa in sicurezza del costone roccioso, mediante chiodature e reti paramassi.
- ✓ **23.06.2021** Taverna – La ditta Mazzei garantisce il pieno e anticipato rispetto temporale delle lavorazioni al fine di consentire il termine del cantiere entro il 30.06.2021.
- ✓ **01.10.2021 Taverna-** Il RUP Ing. Marco Borrello chiede autorizzazione preventiva al fine di riconoscere i maggiori oneri sostenuti dall'impresa per il completamento anticipato dei lavori.
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012.
- ✓ **In data 31.05.2021** con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 441 si da atto che per l'ex discarica di Paternò, loc. Petulenti (CT) è risultato quanto segue:

è stata redatta la 'Relazione sui risultati (rapporto preliminare di sintesi)' redatta a maggio 2021 dal Dott. Geologo Grimaldi relativa alle lavorazioni dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione nella quale si evidenzia che per la matrice acque sotterranee "… preso atto altresì che sia il piezometro di monte che quelli a valle sono ubicati al di fuori dell'area di abbancamento dei rifiuti, si ritiene di valutare le anomalie riscontrate nelle concentrazioni dei parametri Boro, Ferro, Manganese e Solfati come effetto locale di aumento della concentrazione dovuto alla presenza di una falda idrica poco alimentata, a bassissima velocità di deflusso. Si ritiene inoltre che la assenza di produzione di biogas rilevata in termini di emissioni diffuse, consente di definire l'intervento di messa in sicurezza efficace, inoltre l'evidenza scaturita dalle misurazioni puntuali sulla presenza di biogas all'interno del corpo dei rifiuti, è significativo di un generale esaurimento del processo di degradazione dei rifiuti."
le recenti attività di campionamento non hanno rilevato alcuna presenza di biogas;
in relazione ai campioni prelevati di suolo superficiale e di suolo profondo, nessuna delle matrici ambientali citate risulta aver assunto dei valori contaminanti superiori ai limiti soglia di contaminazione previsti dalla normativa vigente;
nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne;
Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
E' stato effettuato intervento di MISE (messa in sicurezza d'emergenza), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera idonea..

Quindi alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni redatta dalla direzione lavori della MISE e dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione, è stato eseguito un intervento idoneo a mettere in sicurezza il sito con riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping realizzato con materiali argillosi. Tale intervento costituisce una messa in sicurezza dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone al contempo la dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.

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

Località Torrazzo nel comune di Taverna (CZ)

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

In data 31.05.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 442 si da atto che per l'ex discarica di ***TAVERNA (CZ) località Torrazzo*** **è risultato quanto segue :**

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

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

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

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

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

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

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

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

Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione hanno acquisito la prova sufficiente che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per lì 'ambiente.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



SCHEDA TERRITORIALE

TORTORA (CS)
Località Sicilione

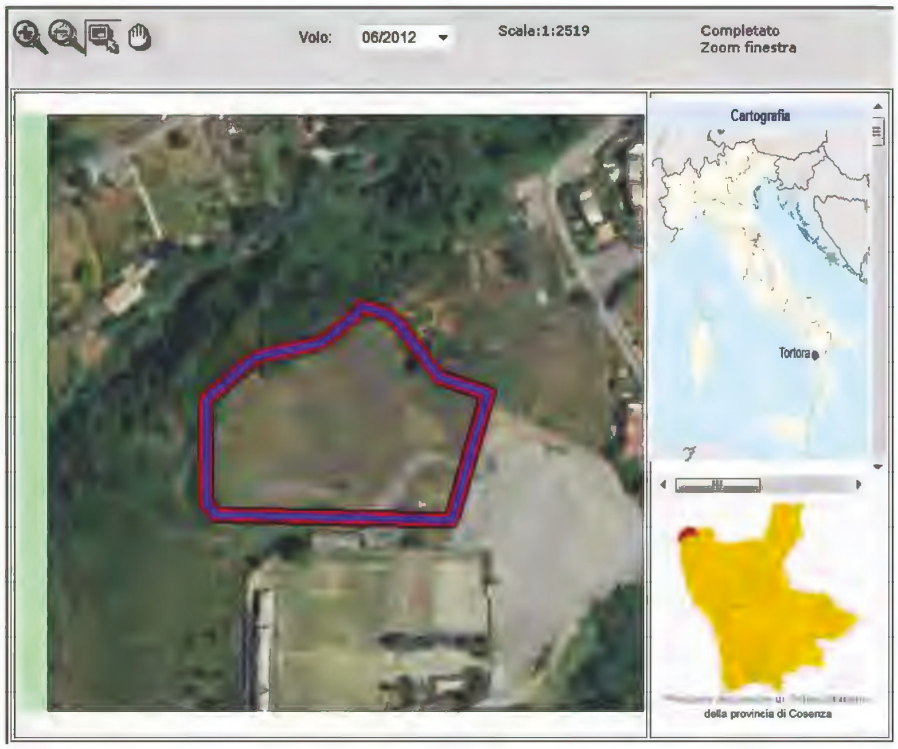


Tortora (Tùrturi in calabrese) è un comune italiano di 6.199 abitanti della provincia di Cosenza in Calabria. Il suo territorio, prevalentemente collinare, è incluso in gran parte nel Parco nazionale del Pollino; confina sul versante nord con i comuni di Maratea e Trecchina, a nord-est con Lauria, tutti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

Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°58' N 15° 48' E **Altitudine**: 300 m **superficie**: 58,36 km² **area**: submontana
class. Sismica: zona 2 (sismicità medio - alta) **Densità**:106,95 ab./km2 **frazioni:** Caroli, Chiazza, Matriddomini, Pondi, Tirroni, Via Granni, Tortora Marina, San Brancato, Sicilione, Rosaneto, Castiglione.

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	3073		
Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	COSENZA
Comune :	TORTORA	**Località :**	Sicilione
Coordinate UTM Est :	566452.62	**Coordinate UTM Nord :**	4420852.55

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Dalla S.S. 18 si svincola per Tortora Marina e ci si immette sulla S.P. per Tortora, in prossimità di un capannone adibito a deposito ed al campo sportivo si va a sx per mt. 400 circa.

SCHEDA OPERATIVA:

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: TORTORA (CS) – località Sicilione
ESPUNTA : VII SEMESTRE 2018 – con f.n. 000361 -P- 26.10.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

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

CRONOSTORIA ATTIVITA':

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

- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 con cui è stata comunicata *dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee* **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto.** Questa è la motivazione: *la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 41 del 31.05.2018 e i relativi allegati) riferisce di attività d'indagine conoscitiva effettuata nel sito (indagini preliminari di caratterizzazione, seguite dall'analisi di rischio sito specifica) che hanno documentato nella matrice suolo e sottosuolo valori di alcuni contaminanti superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione e, successivamente, alle soglie di rischio determinate nell'ambito dell'analisi di rischio sito specifica. Di conseguenza, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, consistente in una serie d'interventi documentati in dettaglio, come ad esempio lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti. In considerazione del fatto che le Autorità italiane hanno dimostrato l'assenza di contaminazione, comprovata da analisi, delle matrici ambientali a seguito degli interventi di messa in sicurezza compiuti che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, con copertura idonea all'impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante, la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente.* ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.*** **Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.**

- ✓ **10.02.2020 –** Tortora, redatto e approvato il certificato di avvenuta bonifica della discarica ad opera della provincia di Cosenza (ufficio ambiente).
- ✓ **12.03.2020** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **30.03.2020** – Tortora – ARPA Calabria esprime parere favorevole in merito alle modalità e frequenza di asportazione percolato.
- ✓ **18.09.2020** - Il comune di Tortora chiede ai sensi dell'art. 6 della convenzione Rep. N. 307 del 10.05.2016 la proroga al 31.12.2020 dei termini di validità della stessa, a causa dei maggiori tempi occorsi, per la pandemia in corso, per l'affidamento degli interventi del piano di monitoraggio, al fine di effettuare la rendicontazione finale.
- ✓ **21.01.2021 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante in oggetto con conseguente visione periodica, nelle aree espunte dalla procedura europea e ove già conclusi i processi di bonifica, di quanto il procedimento avviato e concluso abbia raggiunto i risultati attesi di salvaguardia ambientale.

22. Località Sicilione in Comune di Tortora (CS)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 41 del 31.05.2018 e i relativi allegati) riferisce di attività d'indagine conoscitiva effettuata nel sito (indagini preliminari di caratterizzazione, seguite dall'analisi di rischio sito specifica) che hanno documentato nella matrice suolo e sottosuolo valori di alcuni contaminanti superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione e, successivamente, alle soglie di rischio determinate nell'ambito dell'analisi di rischio sito specifica. Di conseguenza, è stata disposta la messa in sicurezza permanente del sito, consistente in una serie d'interventi documentati in dettaglio, come ad esempio lavori di regimazione delle acque superficiali, una rete di raccolta del percolato e la copertura definitiva del corpo rifiuti. In considerazione del fatto che le Autorità italiane hanno dimostrato l'assenza di contaminazione, comprovata da analisi, delle matrici ambientali a seguito degli interventi di messa in sicurezza compiuti che hanno fornito la garanzia dell'isolamento del sito, con copertura idonea all'impermeabilizzazione del corpo rifiuti sottostante, la discarica non costituisce più una minaccia per la salute umana e per l'ambiente."
Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



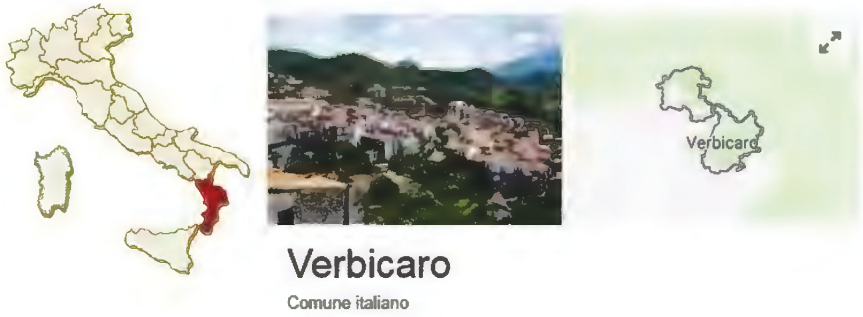






SCHEDA TERRITORIALE

VERBICARO (CS)
Località Acqua di Bagni



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

Provincia: Cosenza
Coordinate: 39°45' N 15° 55' E **Altitudine**: 428 m **superficie**: 32 km²) **Densità**:92,95 ab./km2
area: submontana **class. Sismica**: zona 2 (sismicità media **frazioni:** San Francesco.

Territorio: Il Parco Nazionale del Pollino (Pollino Unesco Global Geopark), suddiviso tra le province di Potenza, Matera e Cosenza, con i suoi 192 565 ettari, di cui 88 650 nel versante della Basilicata e 103 915 in quello della Calabria, è il parco nazionale più grande d'Italia. Prende il suo nome dal massiccio montuoso omonimo.Il Pollino è, dunque, l'area protetta più estesa d'Italia, comprendendo, a cavallo fra il confine geografico e amministrativo delle regioni Calabria e Basilicata, 3 province (Cosenza, Potenza, Matera), 56 comuni (di cui 24 in Basilicata e 32 in Calabria), 9 comunità montanee 4 riserve orientate: Rubbio in Basilicata, Raganello, Lao e Argentino in Calabria. Le sue vette, tra le più alte del sud d'Italia, sono coperte di neve per molti mesi dell'anno. Dalle cime, ad occhio nudo, si osservano, ad occidente, le coste tirreniche di Maratea, Praia a Mare, Belvedere Marittimo e, ad oriente, da Sibari a Metaponto, il litorale ionico. L'emblema del parco è il Pino loricato (Pinus heldreichii), specie unica al mondo; qualche esemplare simile è presente in altre stazioni fitoclimatiche delle montagne balcaniche e greche. Il confine Calabro-Lucano riveste un particolare interesse nella geologia dell'Italia meridionale, rappresentando la complessa fascia di raccordo tra i domini strutturali dell'Appennino Calcareo auct. e le coltri cristallino-metamorfico-sedimentarie dell'Arco Calabro-Peloritano. Il riconoscimento UNESCO della faggeta vetusta di Cozzo Ferriero sottolinea la sua peculiarità come la faggeta vetusta più a Sud d'Europa.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	991		
Regione :	CALABRIA	**Provincia :**	COSENZA
Comune :	VERBICARO	**Località :**	Acqua dei Bagni
Coordinate UTM Est :	578454.48	**Coordinate UTM Nord :**	4402523.83

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Da Verbicaro si lascia la S.P. 5 e si percorre la strada Comunale per la Montagna per Km 1,5 circa , poi a destra per m. 50.-

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA
Titolo intervento: Comune di VERBICARO – *località Acqua dei Bagni*
Espunzione: proposta nel dicembre 2021

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune di VERBICARO (Cs)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi determina CIPE 60/2012** **€ 876.768,20** **CUP: J82J12000400005** ***(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203248)***
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Acqua dei Bagni** **Coordinate UTM Est : 578454.48** **Coordinate UTM Nord :4402523.83** **Zona T: 33**
5	Stato dell'intervento	**Effettuata Analisi di rischio** **Effettuata Caratterizzazione**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
7	Risultati attesi	**Misp**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ **aggiudicazione definitiva** □ **Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progetto esecutivo di Misp**
11	Soggetto attuatore	**Centrale Unica di Committenza (CUC) di GRISOLIA** **INVITALIA**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***02 dicembre 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 876.768,20 determina CIPE 60 del 2012**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**Base di gara da QTE € 2.160.110,44** **Aggiudicato a € 1.010.196,00**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **13.09.2017 -** squadra sopraluoghi effettuati rilievi fotografici del sito e delle aree limitrofe ad esse al fine di redigere il dossier informativo. Intrapresi contatti ed effettuato il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestale competente per territorio.
- ✓ **23.02.2018** Roma – riunione operativa al fine di coadiuvare le attività da avviare e stabilirne le tempistiche.
- ✓ **05.03.2018** Catanzaro – riunione presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che:
  - Viene garantito finanziariamente l'intervento (inizialmente erano stati stanziati 800.000 euro, ma il progetto preliminare approvato in conferenza di servizi ha previsto un intervento di 1.900.000 euro) - il **CUC GRISOLIA** (sarà confermata con nota di riscontro ufficiale dal Comune) provvede in autonomia a gestire le attività tecniche ed amministrative, senza alcun supporto del Provveditorato OO.PP. Sicilia e Calabria - Devono inviare dettagliato cronoprogramma delle attività da svolgere per trasformare progetto in definitivo/esecutivo
- ✓ **22.05.2018** Cosenza – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **04.10.2018 -** Magg Papotto/magg Tarantino Catanzaro, approvati i progetti definitivi in CDS di Acquaro e Martirano. Concordate linee da azione da intraprendere per Belmonte Calabro Manche e Verbicaro
- ✓ **17.12.2018** Catanzaro – conferenza di Servizi presso Regione Calabria a seguito della quale si è chiarito che il progetto di bonifica/misp consiste di 3 parti: asportazione rifiuti; scarificazione hot spot; bonifica acque di falda con sistema pump & treat - La conferenza di servizi approva con prescrizioni il Progetto definitivo
- ✓ **07.01.2019** nota del Comune di Verbicaro con cui si chiede di affidare ad Invitalia tutte le attività per l'espletamento delle procedure di gara relative all'appalto lavori del progetto di MiSP.
- ✓ **11.02.2019** Roma – riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **10.04.2019** Roma analisi iter documentale congiunta con invitalia prodromica al procedimento di affidamento gara.
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **11.06.2019** Roma – Sede discussione per la direzione lavori e responsabilità della sicurezza al fine di attivare poi l'esecuzione dei lavori di bonifica del sito.
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "*road map operation"* sui siti di discarica.
- ✓ **09.07.2019** Sopralluogo sito di discarica per analisi visiva dei luoghi . Badolato (CS), Verbicaro (CS), Sangineto (CZ).
- ✓ **11.07.2019** Presso l'ufficio tecnico comunale per acquisizione documentazione utile ai compii di questo ufficio.
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati, richiesta chiarimenti per il progetto di gara al fine di affidare i lavori di bonifica.
- ✓ **30.09.2019 -** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, affidamento lavori di bonifica a ditta aggiudicataria (17 ditte partecipanti).
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Verifica commissione di gara per la selezione delle offerte (DL + Progetto)
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante, verifica burocratica delle analisi sulle attività di informazione di legalità.
- ✓ **02.12.2019 –** Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP* delle azioni di bonifica, Analisi della ditta aggiudicataria / controlli di merito-sicurezza per rendere efficace l'aggiudicazione.
- ✓ **12.12.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica, in merito all'idrodinamica dei flussi meteorici e al dilavamento degli stessi nell'alveo di discarica.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare "step by step" le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020)
- ✓ **19.02.2020** Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **05.03.2020 -** Roma , esclusione dal procedimento di gara della ditta GEO-AMBIENTE SRL per violazione del protocolla di legalità Art. 2
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto
- ✓ **30.03.2020** – Verbicaro – Lavori, Si resta in attesa di riscontro ANAC per eventualmente procedere all'aggiudicazione al secondo classificato (ECOPIANA S.R.L.).
- ✓ **15.04.2020 –** Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **22.07.2020** - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **12.09.2020** riunione video call con INVITALIA per la verifica della realizzazione dell'incartamento del fascicolo di espunzione del sito a seguito delle previste operazioni di messa in sicurezza avviate e da terminare.
- ✓ **30.09.2020** incontro a Napoli presso gli uffici di U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) per confronto procedure di gara e piattaforma telematica.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione.
- ✓ **13.10.2020** – Roma riunione operativa per i siti di prossima espunzione (XII Semestre) verifica le *"ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY".*

- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **26.10.2020** Verbicaro, avviso pubblico manifestazione d'interessa procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara per servizi tecnici di ingegneria relativa alla DL e CSE per intervento di bonifica e MISP dell'ex discarica sita in località Acqua dei Bagni – Verbicaro.
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre)
- ✓ **16.11.20200** Aggiudicazione Efficace Definitiva in favore di RTI GEOAMBIENTE (mandataria) – ECORECUPERI (mandante) disposta con prot. n. 178746
- ✓ **18.11.2020** analisi dettagliata *step by step* delle procedure avviate dalla stazione appaltante di riferimento e poste in verifica qualitativa dalla struttura commissariale anche al fine di determinare gli importi di progetto da stanziare per la realizzazione degli iter amministrativi in essere e da instradare
- ✓ **25.11.2020** Verbicaro – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione (video call) di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **03.12.2020** Verbicaro affidata all'ATI / RT con atti formali - GEOAMBIENTE – ECORECUPERI, i lavori di bonifica del sito di Verbicaro con un ribasso del 31.15 % sull'importo a base d'asta, il corrispettivo contrattuale è quindi a € 1.010.196,82 al netto iva aggiudicazione effettiva al 22.10.2019.
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei "traguardi" futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea: *Affidamento, Procedura di gara a cura di INVITALIA, appalto per lavori di MISP (Messa In Sicurezza Permanente); Atto di Attivazione ricevuto ricevuto in data 08.07.2019 ed accettato in data 23.07.2019;*
- ✓ **07.12.2020** Invitalia invia e trasmette gli atti di gara e Contratto al RUP e alla struttura Commissariale.
- ✓ **20.12.2020** riunione (in videocall) per determinare la opportuna espressione degli scadenzari del cronoprogramma direttivo di messa in sicurezza, si è negoziato con i soggetti attuatori in loco al fine di completare le procedure di compimento del piano di risanamento. Attività a seguire di competenza del Commissario: Il Commissario deve completare la stipula del contratto con l'Appaltatore, per l'avvio dei lavori si rende necessario nominare il Direttore Lavori. (Entro giugno 2021 si prevede la conclusione dei primi interventi funzionali al superamento della procedura di infrazione).
- ✓ **12.01.2021** Riunione di vertice plenaria tra gli ufficiali del commissario e le stazioni appaltanti e contraenti dei lavori di bonifica dei siti in infrazione (presso la sala operativa del commissario straordinario – V piano ed in videocall con le sedi di discarica) per il riscontro tempestivo (punto/punto) degli interventi di semplificazione degli iter di bonifica al fine sveltire i processi per la messa in sicurezza del sito abusivo, tenuto conto anche della sanzione semestrale e delle costanti particolarità dei territori connessi alla salvaguardia ambientale.
- ✓ **18.02.2021** Verbicaro - riunione presso il comune di Verbicaro (CS) con il capo divisione operativa interventi Ten. Col. Tarantino ed il capo divisone economico-finanziaria della task force magg. Papotto con il Sindaco Silvestri, la ditta Geoambiente e la Direzione Lavori Ingeam. Per ribadire la rilevanza del dialogo e della condivisione delle attività con gli enti locali per la fuoriuscita prevista da cronoprogramma nel giugno 2021 del sito in località Acquabagni.
- ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *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.
- ✓ **31.03.2021** aggiudicazione definitiva alla ditta INGEAM in ATi con Geo-ambiente per i lavori di bonifica del sito
- ✓ **07.04.2021** consegna del cantiere alla ditta (ATI) Ingeam di Vibo Valentia.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **07.05.2021** la ditta operante Geo-ambiente srl invia il crooprogramma delle attività in sito da cui si evince che le procedure di bonifica con tecnica *pump & treat* inizieranno il prossimo settembre per terminare entro il settembre 2021 l'allestimento cantiere è stato già avviato nel corso del mese di maggio e giugno cominceranno le opere di bonificai delle terre.
- ✓ **17.05.2021** riunione in comune e poi sopralluogo in sito al fine di verificare lo stato dei lavori alla luce delle prossime richieste di espunzione.
- ✓ **24.05.2021** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.05.2021** Roma - determina commissariale n.289 del 28.05.2021.
- ✓ **29.05.2021** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min.Trans.Ecologica (MITE) - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **31.05.2021** riunione di vertice nella *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.
- ✓ **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)*
- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **07.07.2021** – Verbicaro sopralluogo in sito per verificare l'andamento delle lavorazioni e lo stato dei luoghi in vista del prossimo espunzione di dicembre. Si è visionato le lavorazioni di cantiere e soprattutto i particolari tipici per la richiesta di espunzione di cui alla condanna causa c-196/13. Si sono puntualizzati gli step dell'attività pianificata da cronoprogramma del commissario.
- ✓ **13.07.2021** – Verbicaro – la *Geo-ambiente srl* tramette rapporto di prova dell'analisi merceologica eseguita su campione di sotto-vaglio cumulo "C" prelevato in contraddittorio con il D. L. Nella comunicazione si evidenzia che le percentuali di frazione residuale sono sotto il limite di tolleranza previsto dalla normativa vigente. Inoltre la società precisa che i nominativi della ditta incaricata saranno trasmessi via PEC in ottemperanza al Protocollo di Legalità al fine di poter verificare ogni adempimento nel rispetto della legge.
- ✓ **23.08.2021** la ditta geo-ambiente sollecita la direzione lavori (ingeam snc) a procedere allo smaltimento delle terre di campionatura al fine di avviare lo sgombro delle aree di cantiere impiegate per lo stoccaggio dei cumuli nonché si sollecita anche la perizia di variante di cui al 07 aprile us.

- ✓ **10.09.2021 Verbicaro** – La Direzione Lavori vagliate le caratterizzazione del rifiuto ha verificato che ci sono le condizioni per evitare lo smaltimento in discarica di tutto il corpo rifiuti ma solo di circa il 30% come prevede la normativa di riferimento.
- ✓ **21.09.2021 Vibo Valentia**-La ditta INGEAM snc comunica che le attività di spurgo dei piezometri (s1 eS4) avranno luogo il 22/09/2021 mentre le attività di campionamento sono fissate per il 24/09/2021.
- ✓ **27.09.2021** Roma-riunione di vertice per la verifica dei cronoprogrammi e le scadenze temporali al fine di non perdere tempo e rimanere nell'efficacia attuativa dei procedimenti tecnici.
- ✓ **05.10.2021 Roma**-riunione di vertice per verifica dell'attività e dell'iter amministrativo al fine di completare il dossier di espunzione delle prossime due infrazioni semestrali.
- ✓ **04.10.2021 Vibo Valentia**-La INGEAM snc comunica che le attività di spurgo dei piezometri non sono state eseguite a causa della lentissima ricarica della falda, pertanto, ritiene opportuno aspettare il periodo delle piogge e valutare un muovo periodo per espletare l'operazione in parola.
- ✓ **18.10.2021 Roma** – Riunione operativa di vertice al fine di verificare il cronoprogramma operativo di prossimo periodo (Lesina, Belmonte e Verbicaro) e di lungo periodo (2024) alla luce dell'inserimento nel PNRR di 33 siti commissariati.
- ✓ Verifica delle attività e determinazione di impulso ai soggetti operanti o agli utenti oggetto di protocolli attivati e partnership.
- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito.
- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica delle attività relative ai prossimi dossier di espunzione in vista della prossima semestralità (dicembre 2021).
- ✓ **17.11.2021 Palermo**- *La Geo-ambiente srl* comunica di avere intrapreso le operazioni di picchettamento topografico dell'area individuata dalla D. L. - Le attività nel dettaglio sono le seguenti: picchettamento, scavo, approvvigionamento di materiale arido e relativa stesa, comprensiva di compattamento e rullatura, ricerca reperimento del materiale TNT e HDPE.
- ✓ **28.11.2021** Roma - riunione in CALL con MiTE e con Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **29.11.2021** Verbicaro – il rup dell'intervento unitamente al direttore dei lavori eseguono il verbale di completamento delle opere di misp del sito.
- ✓ **30.11.2021** Roma - determina commissariale n.527 del 28.11.2021
- ✓ **01.12.2021** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al MiTE - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **15.12.2021 Roma -** incontro tecnico per la accertamento degli atti e determina di aggiudicazione attività.
- ✓ **27.01.2022 Roma** incontro di vertice per l'analisi degli atti e dei fascicoli amministrativi e della fase prodromica dei lavori di MISP
- ✓ **21.03.2022 Catanzaro-** La regione Calabria chiede trasmissione di documentazione ai fini del monitoraggio degli interventi delle delibera CIPE 60/2012

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

XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021

Località Acqua dei bagni nel Comune di VERBICARO (CS)

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

In data 02.12.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 527 si da atto che per l'ex discarica di ***VERVBICARO (cs) località acqua dei bagni*** **è risultato quanto segue :**

VISTA la 'Relazione attività svolte al 30/11/2021' redatta dalla direzione lavori in cui vengono descritte le attività che hanno permesso di eliminare la fonte primaria di contaminazione da tutta l'area di ex discarica in procedura di infrazione, in particolare:
- Scavo dell'abbanco, eseguito con mezzo meccanico;
- Setacciatura del materiale scavato tramite vaglio circolare;
- Trasferimento del materiale in sito idoneo e conferimento in impianto;
- Perimetrazione dell'area;
- Monitoraggio delle acque sotterranee;
- Elenco dei vari smaltimenti; ***(All. 16);***

VISTI i formulari attestanti gli avvenuti trasporti e smaltimenti del rifiuto identificato con codice cer 19 12 12 ***(All. 17 e All. 18);***

TENUTO CONTO del sopralluogo effettuato sul sito di discarica nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente da personale della struttura di supporto al Commissario Straordinario unitamente a personale dell'Arpa Calabria;

DATO ATTO CHE per l'ex discarica di Comune di ***Verbicaro, loc. Acqua dei Bagni (CS);***

i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
iii) E' stato effettuato intervento di bonifica e messa in sicurezza permanente, in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante escavazione/vagliatura/smaltimento/riprofilatura che ha rimosso i rifiuti in maniera permanente e definitiva;

VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dalla direzione dei lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con che assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, eliminando la fonte primaria di contaminazione evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità

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

XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021





X Relazione semestrale – SCHEDE DEI SITI



Schede delle singole discariche:
Geografiche - Fossir
Operative - Casi risolti

REGIONE SICILIA

Sicilia

Regione Sicilia

Elenco 9 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:

➢ Agrigento – Cammarata	**ESPUNTA – XII sem. 02 dicembre 2020**
➢ Agrigento – Siculiana	**ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018**
➢ Catania – Paternò	**ESPUNTA – XIII sem. 02 giugno 2021**
➢ Enna – Leonforte	**ESPUNTA - XI sem. 02 giu 2020**
➢ Messina – Mistretta	**ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018**
➢ Messina - S. Filippo del Mela	**ESPUNTA – VI sem. 02 dicembre 2017**
➢ Palermo – Cerda	
➢ Palermo – Monreale	**ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018**
➢ Siracusa - Augusta	

SCHEDA TERRITORIALE

AUGUSTA (SR)
Località Campo Sportivo "Fontana"







Augusta
Comune italiano

Augusta (Aùsta in siciliano) è un comune italiano di 36.114 abitanti della provincia di Siracusa in Sicilia. La Città fu fondata nei pressi del sito dell'antica città dorica di Megara Hyblaea dall'Imperatore Federico II di Svevia, che la fondò nel 1232.

Provincia: Siracusa

Altitudine: 5 m **coordinate**: 37°13' N 15°13'E **Area:** litorale marina **superficie**: 111,16 km² **class. Sismica**: zona 2 (sismicità media) **Densità**: 325 ab./km2 **frazioni:** Agnone, Brucoli, Costa Saracena, Casteluccio.

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	9192		
Regione :	Sicilia	**Provincia :**	Siracusa
Comune :	AUGUSTA	**Località :**	Campo sportivo
Coordinate UTM Est :	4122521.18	**Coordinate UTM Nord:**	519552.6041

Dati primari del sito
Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: il sito si trova nel centro abitato di Augusta in viale America n.7.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Augusta (SR) – località Campo Sportivo/Fontana
Espunzione: prevista nel dicembre 2023

1	Titolo e tipologia discarica	**Augusta (SR)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**fondi Regione SICILIA delibera Cipa n. 1 anno 2016** **€ 6.572.494,62**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza**
4	Localizzazione intervento	**località Campo Sportivo** **Coordinate UTM** **Est :4122521.18** **Nord:519552.6041**
5	Stato dell'intervento	**Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo con l'aggiunta della sistemazione dei flussi idrici e pluviali**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Inviato il progetto di MISP al MATTM – Area SIN >Inviata comunicazione del Commissario alla Regione Sicilia di attivazione delle procedure di predisposizione del progetto esecutivo e definitivo
7	Risultati attesi	**Bonifica dell'area / sistemazione flussi idrici zonali / riqualificazione campo sportivo**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**/**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	**affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Caratterizzazione / fase esecutiva da avviare**
11	Soggetto attuatore	Provv.to oo.pp. Sicilia e Calabria (ing. Mario della corte) Comune di Augusta (Responsabile IV settore Ing. Bramato)
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP – ing. Vincenzo Dugo DL – ing. Domenico Triolo
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***XVI semestralità - 2 dicembre 2023***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	***4.000.000,00***
15 bis	Importo di spesa rimodulato	***6.600.000,00***
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **31.05.17 palermo** – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) in attesa di capire se la competenza su questo sito sia del Commissario o del MATTM (interventi SIN)
- ✓ **24.07.17 sede – nota** informativa per Regione e Comune sulle azioni da porre in atto per la definizione del progetto preliminare. F.n. 131-2017 (00 prot. 5.1.9)
- ✓ **03.08.2017:** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità,. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E.) di Catania.
- ✓ **22.01.18** precisato al Provv.tore O.P. Sicilia di "*redigere progetto definitivo/ esecutivo da porre a base di gara".*
- ✓ **20.03.2018** Roma - incontro **con il Provv.to Regione Sicilia** per determinare **le azioni esecutive da intraprendere sul sito**
- ✓ **26.03.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia **al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare:** Siciliana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ **11.04.2018** Augusta (SR) – riunione con il sindaco per discutere del progetto e dell'operatività dello stesso.
- ✓ **20.04.2018** Roma – in fase di stipula e sottoscrizione accordo di cooperazione operativa sulla vigilanza degli appalti e lavorazioni con la Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) *"protocollo di vigilanza collaborativa"*
- ✓ **12.06.2018** Roma- incontro con il MATMM, Provveditorato alle Opere Pubbliche della Sicilia, Regione Sicilia, Comune di Augusta al fine di verificare le condotte operative per l'inizio delle lavorazioni di bonifica sulla base della progettualità acquisita nonché l'avvio del bando di gara per le ulteriori fasi operative.
- ✓ **26.07.2018** incontro con il Provv.to Regione Sicilia e Sindaco di Augusta per risoluzione problematiche tecniche
- ✓ **10.09.2018** Affidamento Incarico di progettazione esecutiva intervento di messa in sicurezza
- ✓ **27.11.2018** nota del Comune di Augusta in cui si comunica la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza del muro di cinta lato est del Campo Sportivo Fontana**.**
- ✓ **11.01.2019** implementazione e avvio contenimento della tempistica di redazione della progettazione esecutiva
- ✓ **22.01.2019** incontro tecnico presso la sede del Ministero delle Infrastrutture – Consiglio superiore dei Lavori Pubblici al fine di verificare le tempistiche e l'impatto dei progetti di bonifica e conseguenti progetti di riqualificazione areale – prevista la realizzazione del pacchetto di copertura e impermeabilizzazione dell'intera area
- ✓ **05.07.2019** Augusta – riunione per la verifica dei progetti di bonifica al fine di visionare e valutare uno studio sull'impatto dei flussi idrici.
- ✓ **Settembre 2019 -** è nata la necessità preliminare di regimentare i flussi reflui di natura meteorica attraverso la costruzione di un canale di allontanamento degli stessi verso il mare. A tal fine sono stati eseguiti i rilievi e gli approfondimenti necessari.
- ✓ **23.10.2019** Augusta **-** Importante riunione tecnica operativa presso il Comune di Augusta (SR) e provveditorato, al fine di uniformare le azioni di bonifica e verificare gli impatti delle stesse sui cicli idrici dell'area di Campo Fontana.
- ✓ **28.06.2019** la ditta Ingegneria IIA incaricata della progettazione richiede la possibilità di eseguire una serie di indagini e rilievi integrativi oltre all'aggiornamento dei rapporti di classificazione sui campioni di rifiuti necessari per il proseguio delle attività.
- ✓ **09.10.2019** aggiudicati da parte del PPOO sicilia e calabria i lavori di campionamento all'impresa GEOSERVICE per importo netto di € 47.955,17 più oneri di sicurezza.
- ✓ **30.10.2019** L'estimo della soluzione utile dal punto di vista gestionale (per esempio tenendo conto delle relative pendenze, dei flussi idrici meteorici occasionali e stagionali) è in fase conclusiva, atteso che è in corso di redazione la progettazione del citato scarico di separazione delle piogge da portare all'approvazione della Conferenza di Servizi unitamente al progetto definitivo di messa in sicurezza permanete dell'area. completati i sondaggi i cui risultati verranno immediatamente trasmessi ai tecnici che stanno curando il progetto di bonifica
- ✓ **04.11.2019** Roma presso il MATMM – riunione operativa e valutativa delle determinazioni progettuali.
- ✓ **11.11.2019** – Augusta – Sopralluogo e discussione iter per la bonifica del sito unitamente a Sindaco e Ministro Costa.
- ✓ **12.11.2019** – Augusta – visita in concordato e accompagnati dal Sig. ministro Costa al fine di verificare la rada interessata ai progetti di bonifica del sito di interesse nazionale (SIN) nonché il sito inserito nella procedura di infrazione europea.
- ✓ **19.11.2019** – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **25.11.2019** – Augusta **–** Riunione tecnica a seguito dello studio dei cicli idrici della zona intorno al campo fontana (sito da bonificare), validazione del progetto al fine di avviare la fase esecutiva per la bonifica dell'area dalle polveri di pirite e per l'0adeguamento del sistema idraulico e dei flussi idrici della zona "fontana".
- ✓ **18.12.2019 –** Augusta, Conferenza dei servizi analisi dei progetti e per avvallo attività e campionamento. Approvazione affidamento sotto servizi.
- ✓ **04.02.2020** Palermo – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco-RUP e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: Cerda, Paternò, Cammarata e augusta.
- ✓ **16.03.2020 –** Augusta, procedimento collegiale, anche per il tramite dei contatti diretti continui, di redazione del progetto definitivo attenendosi alle linee guida della società GAS.
- ✓ **23.03.2020** – Augusta, avvio relazione dei rilievi planimetrici dall'area interessata ai lavori con relativa creazione cartografica delle condotte gas presenti al fine di dare l'avvio alle lavorazioni di bonifica delle zone adiacenti il campo "fontana".
- ✓ **24.04.2020 –** Augusta, Avviate le autorizzazioni alle operazioni di esecuzione delle attività planimetriche catastali.
- ✓ **24.04.2020** – Augusta, Approvazione e attuazione lavori ed indagini geofisiche sui rilievi topografici per la caratterizzazione delle aree e dei materiali di scavo importo complessivo (euro 115.000)
- ✓ **15.05.2020** Augusta – acquisiti agli atti le planimetrie dei sotto-servizi al fine di verificare le interferenze ed il computo dei costi
- ✓ **16.06.2020** Augusta riunione in sede comunale al fine di verificare la perizia di variante
- ✓ **18.06.2020** Approvata la perizia di variante al fine di dare avvio all'inizio delle lavorazioni che probabilmente avranno esecuzione entro la fine di luglio 2020
- ✓ **26.06.2020** Palermo – riunione in regione per discussione atti inerenti la perizia di variante e l'inizio delle lavorazioni.
- ✓ **08.07.2020** Augusta – Riunione illustrativa, della definitiva approvazione per il progetto definitivo di Bonifica/Messa in Sicurezza Permanente del sito denominato "Campo Sportivo Fontana" congiuntamente alla approvazione del progetto definitivo relativo all'allontanamento delle acque meteoriche ricadenti nella zona oggetto di intervento.
- ✓ **10.07.2020** Augusta, Parere approvato da parte della Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Siracusa in merito al progetto definitivo di MISP**.**
- ✓ **22.07.2020** - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **29.07.2020** Sede – effettuata campionatura dei rifiuti e delle ceneri in loco, si è determinata la presenza di piriti e di rifiuti speciali da isolare in fase esecutiva.
- ✓ **30.07.2020** Augusta – ripresa attività preliminari di caratterizzazione propedeutiche al Progetto Definitivo (indagini topografiche geofisiche e georadar).
- ✓ **05.08.2020** inviato il progetto definitivo e le risultanze delle conferenze dei servizi al MATMM per la approvazione della direzione pèer il risanamento ambientale al fine di avviare poi le relative gare di esecuzione.
- ✓ **12.10.2020** – Augusta, riunione operativa con il genio civile e comune presso il Provveditore alle opere Pubbliche (sez. di Catania).
- ✓ **26.10.2020** Augusta stipulato l'atto Aggiudicativo con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e con la supervisione del Provveditorato per le opere Pubbliche Sicilia e Calabria Servizio (sez. gare e contratti).

- ✓ **20.11.2020** incontro Provveditorato opere pubbliche *sicilia calabria* per comprendere gli iter della gara per l'appellabilità delle esecuzione del prgetto di riqualificazione del campo sportivo.
- ✓ **14.12.2020** incontro con società specializzata (ecopneus)in opere di qualificazione sportiva al fine di uniformare le condotte per le operazioni da inserire a costo zero (sponsorizzazione grauità) nel progetto di bonifica dell'intera area
- ✓ **17.12.2020** incontro presso comune al fine di verificare la fattibilità dell'avvio della eseguibilità del progetto.
- ✓ **20.12.2020** incontro di vertice co società sogin per la verifica degli estremi dell'attuazione del progetto e analisi dello stesso ai fini della quantificazione economica per il risparmio delle casse erariali
- ✓ **07.01.2021** Roma - Approvazione perizia di variante e relativa assicurazione della copertura finanziaria, attesa la necessità evidenziata dal Direttore dei Lavori di introdurre alcune variazioni e addizioni per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dell'intervento verificatesi durante le lavorazioni e non prevedibili nella fase del progetto.
- ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti.
- ✓ **10.04.2021** aggiornamento alla luce dei nuovi studi analitici del progetto, risulta necessario creare una vasca di laminazione delle acque meteoriche che andranno a convogliarsi al fine di rendere tutelata l'area e l'ambiente a supporto dei procedimenti di bonifica. Inoltre all'esterno del campo verrà realizzata una canalina diametro 40cm per coinvolgiare i residui dell'acquifero superficiale e spurgarli nella maniere corretta e a norma di legge.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **29.04.2021** riunione in sede con ENIREWIND per determinazione ampiamento sistemi e verifica attività con ilo partner istituzionale
- ✓ **21.05.2021** roma – riunione tecnica di vertice per verificare le fasi progettuali al fine di avviare entro l'estate la gara europea di realizzazione dei progetti e l'esecutività delle operazioni di bonifica, si procederà in due diversi mandati-gare al fine di espungere la zona di discarica e di risolvere il problema dell'acquifero e dell'andamento delle acque piovane cittadine nell'area.
- ✓ **25.05.2021 Augusta**_–A seguito di interlocuzione viene indicata la soluzione tecnica da espletare in 2 gare: Gara 1 per capping e campo, Gara 2 per condotta e sistemazioni esterne.
  La complessità delle opere da realizzare che si contrappone alla necessita di ottimizzare i tempi per espungere celermente il sito in parola dal novero dei siti in infrazione, ha spinto Committente e Stazione appaltante a trovare alternative. Con la nota inoltre, si trasmettono gli elaborati della progettazione operativa.
- ✓ **25.06.2021 Augusta**- Il RUP trasmette il cronoprogramma dei lavori computati in circa 600 giorni.
- ✓ **26.06.2021 Augusta**- Invio della relazione geologica e del report delle indagini geotecniche da parte del geologo Lo Bello
- ✓ **28.06.2021 Palermo** – in sede Provveditorato di Palermo si è tenuta riunione tecnica di studio dei documenti/dossier progettuali e di accoglimento di tutte le Lavorazioni e progetti alla luce dello scorporamento in due fasi e lotti distinti
- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **09.07.2021- Augusta –** La Idroservice comunica che a seguito della verifica del progetto esecutivo, trasmettono il Documento di controllo tecnico della progettazione da compilare da parte dei progettisti. Incitano inoltre a procedere con celerità al fine di presentare il Rapporto conclusivo di verifica e la conseguente relazione di verifica.
- ✓ **15.07.2021** – **Palermo**- Riunione con Provveditorato Sicilia ai fini di verificare congiuntamente che le attività siano in linea con i cronoprogrammi.
- ✓ **30.07.2021** redazione, invio e consegna al commissario del rapporto conclusivo di verifica e relazione di validazione del progetto di augusta riferito al lotto 1 (discarica-campo sportivo) redatto da idroGeoservice e vincenzo dugo (completezza atti, appaltabilità, coerenza del QE, sicurezza maetsranze, DUVRI, ecc)
- ✓ **11.08.2021**Il PP.OO. Sociali e Calabria pubblica avviso pubblico per la manifestazione di interesse per l'espletamento della procedura negozia tra per i lavori del campo di augusta **(€ 4.998.075,90)** *cup: d57j17000050001*
- ✓ **20.10.2021** Augusta - attività di verifica e analisi degli operatori e delle dinamiche di aggiudicazione
- ✓ **10.11.2021** industrie di divisione delle dinamismi e iter procedimentali nonché riunione in sede per ausilio tecnico
- ✓ **11.01.2022** roma riunione tecnica per la verifica delle attività del seggio di aggiudicazione di gara
- ✓ **27.01.2022** roma – riunione di vertice al fine di approfondire l'iter procedurale sul conferimento economico e sulla fase prodromica all'avvio della fase cantieristica (aggiudicazione ditta *OTTOMANO COSTRUZIONI*)
- ✓ **07.02.2022** il PPOO della Sicilia invia e concorda con la planimetria e aerofotogrammetria dei luoghi

PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

CERDA (PA)
Località Caccione







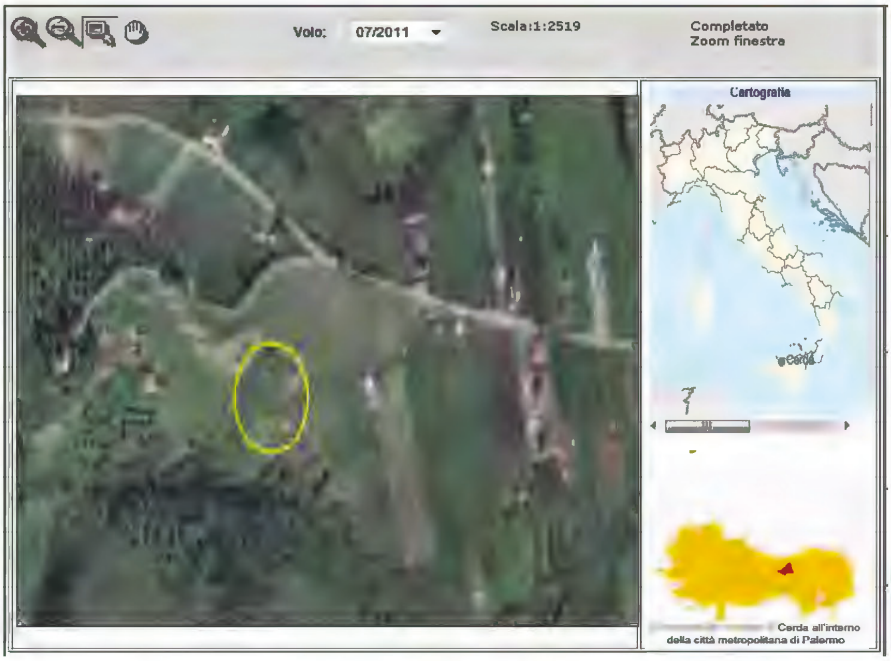
Cerda
Comune all'Isola di Sicilia

Cerda è un comune italiano di 5.214 abitanti della città metropolitana di Palermo, in Sicilia. Sorge in una zona collinare tra l'Imera Settentrionale e il Torto, ex feudo di Calcusa. Il significato è da attribuire alla nobile famiglia spagnola de la Cerda, discendenti di Ferdinando de la Cerda, erede del regno e reggente di Castiglia e León, furono diseredati e scavalcati nella successione al trono dallo zio Sancho. Per generazioni i de la Cerda lottarono con i re di Castiglia e si calmarono solo con il Ducato di Medinaceli. Il soprannome, de la Cerda, di Ferdinando deriva dal fatto di esser nato con del pelo nel petto, simile a delle setole di maiale, che in spagnolo si dice *de la cerda*. Il suo soprannome fu assunto come cognome dai suoi discendenti. Il nome Cerda è una parola spagnola che si può tradurre come scrofa

Provincia: Palermo
Coordinate: 37°54′ N 13°49′E **Altitudine:** 274 m s.l.m. **Superficie:** 44 km2 **area**: collinare
Densità ab.: 118,29 ab./km2 **Frazioni:** Fonata Rossa, Castellaccio, Sambuca **Classificazione sismica**: zona 2 (rischio medio-basso) **Aree Naturali limitrofe:** Fiume Imera Settentrionale e Fiume Torto.

Territorio: L'Imera settentrionale (o Fiume Grande, Himèras, Ἡμέρας in greco antico) è un fiume del Nord della Sicilia lungo 35 km. Ha un bacino idrografico di 342,03 km²[1] ed è uno dei principali fiumi siciliani che sfociano nel mar Tirreno. La valle dell'Imera è condizionata storicamente dal ruolo avuto di confine fra il Val Demone e il Val di Mazara. La stanzialità umana nella valle dell'Imera è molto limitata; i centri urbani si distaccano fortemente dall'alveo del fiume e non vi sono né masserie né mulini né collegamenti longitudinali. Il torrente Torto è un corso d'acqua della Sicilia che sfocia a Termini Imerese nella città metropolitana di Palermo. In questa porzione valliva il paesaggio è costituito da colline di media altezza, spicca solo il Monte Roccelito, che con i suoi m 1145 è il punto più emergente del territorio. Dallo scolo delle acque lungo i versanti del Roccelito hanno origine diversi valloni e valloncelli; la sua importanza per il rifornimento idrico della zona è provata dalla individuazione di sorgenti. Altre fonti di approvvigionamento idrico in passato furono, inoltre, le “niviere”, buche per raccogliere e conservare la neve.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	7611		
Regione :	Sicilia	**Provincia :**	Palermo
Comune :	Cerda	**Località :**	Contrada Caccione
Coordinate UTM Est :	394690.57	**Coordinate UTM Nord :**	

4196478.16

T: 33

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Dal comune di Cerda, procedere in direzione nord da Via Roma/SS120 verso Via Vincenzo Rao, percorrere circa 700 m, poi svoltare a sinistra e prendere Via Vivirito dopo circa 800 m, svoltare leggermente a sinistra, dopo circa 120m la discarica si trova sulla sinistra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Cerda (PA) – località CACCIONE
Espunzione: giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	**Cerda (PA)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**€ 67.294,05 (fondi MATM)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**località CACCIONE**
5	Stato dell'intervento	
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**> Effettuate Indagini Preliminari** **> Progetto di MISE**
7	Risultati attesi	**MISP e bonifica**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ **Affidamento della Progettazione dell'intervento** □ **Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progetto di Mise integrato e aggiornato** **Piano delle indagini preliminari (redatto dal Comune)** **Caratterizzazione a cura di GEO GAV e Chimica Applicata snc**
11	Soggetto attuatore	**Invitalia**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP - Geometra Giuseppe Chiappone (revocato ad apr 2021)**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***semestre - 02 dicembre 2021***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	***€ 62.750,83 piano di caratterizzazione*** ***Rimodulato poi a € 32.656,16***
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 2.145.000,00 a base di gara per bonifica**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **28.09.17** (Palermo) riunione presso Regione si sono **concordate indicazioni operative** per la prosecuzione della bonifica.
- ✓ **22.11.17:** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità, inoltre presso l'Ufficio Tecnico Comunale per ritirare la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in discarica e presso gli Uffici Tecnici Comunali di Cerda, in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E).di Palermo.
- ✓ **18.12.17** (Roma) – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) **analisi della situazione;**
- ✓ **17.01.2018** Palermo- riunione c/o Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente Regione Sicilia e Arpa Sicilia) –
- ✓ **30.01.2018** Palermo. Nella riunione non era presente alcuno rappresentante del Comune. Si è comunque deciso:
  - Il Comune sarà convocato presso gli uffici del Commissario Straordinario
  - Effettuare la Mise secondo il progetto presentato e alla luce delle ulteriori prescrizioni/osservazioni date da Arpa e Provincia
  - Eventualmente si potrà stabilire di eseguire immediatamente una recinzione al sito …
  - Progetto di Mise già presente per un importo di 575.000 euro circa.
- ✓ **12.02.2018** Inviata nota Commissario Straordinario in cui si chiarisce: *La necessità di effettuare nuova riunione (a causa della recente assenza del Comune nell'ultima riunione)*
- ✓ **26.03.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare**:** Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta. Concordato di effettuare la gara per la realizzazione della MISE, nonché l'indagine preliminare con relativa caratterizzazione da parte di Arpa Sicilia.
- ✓ **17.04.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia in cui si è stabilito che:
  - il Comune vuole avvalersi di una stazione appaltante che ha firmato protocollo di collaborazione con Ufficio del Commissario Straordinario.
  - La discarica ha funzionato nel solo periodo che va dal 1979 al 1999 come discarica di RSU
  - La Mise è stata "imposta" da valutazioni tecniche di Arpa e Provincia
  - Il Piano di Caratterizzazione redatto dallo studio professionale su incarico del Comune è in attesa di approvazione che sarà ottenuta a seguito di istruttoria
  - Per approvare il Piano di Caratterizzazione è comunque necessario inviare tutta la documentazione corredata della relazione idrogeologica agli Enti che dovranno esprimere specifico Parere (il Comune provvederà all'invio entro 21.04.2018
  - Saranno definiti nel dettaglio le questioni finanziarie tra la Regione e l'Ufficio del Commissario
- ✓ **25.05.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune, Arpa Sicilia in cui si è verificato che le integrazioni per un aggiornato Piano di Caratterizzazione non sono ancora idonee secondo le prescrizioni e rilievi tecnici impartiti da Arpa. Il Comune si impegna ad attenersi alle puntuali e condivisibili valutazioni, operando una tempestiva modifica agli elaborati, al fine di poter raggiungere l'approvazione del Piano di Caratterizzazione.
- ✓ **21.08.2018 Roma** – conferma da parte del Comune il supporto INVITALIA.
- ✓ **05.09.2018** roma – incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping del sito.
- ✓ **06.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico-amministrativa per la realizzazione della gara per messa in sicurezza in PEA 3 (piano esecutivo attività) e consegna aggiornata del materiale documentale e progettuale relativo a Piano di Caratterizzazione aggiornato e Progetto di Messa in Sicurezza
- ✓ 11.02.2019 Roma – riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **09.04.2018 R**oma consegnata check list al RUP/Comune sulle attività mancanti dei documentazione propedeutica per la gara, effettuata sull'analisi documentale di INVITALIA
- ✓ **18.04.2019 Sede -** Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "road map operation" sui siti di discarica
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare VALIDAZIONE E PREVERIFICA DEL PROGETTO DI BONIFICA.
- ✓ **30.09.2019 -** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, si è approvato e determinato protocollo di legalità, migliorare la chiarezza del capitolato e degli importi.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Attesa integrazione al piano di caratterizzazione verifiche e analisi dei dati e degli allegati (importo di euro 70 mila) atteso obiettivo di espunzione per dicembre 2020.
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **19.11.2019** – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare "step by step" le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020).
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **03.02.2020** trasmesso ad invitalia per la fase di verifica ed analisi degli elaborati al fine di rendere appaltabile il procedimento, il dossier operativo e progettuale redatto dal Ing. Di Martino (della ditta delta emme srls società di ingegneria di Palermo) inerente il piano di caratterizzazione del sito di discarica con gli elaborati: relazione tecnica, computo metrico, elenco prezzi, capitolato d'appalto, documentazione fotografica, schema competenze, quadro economico, protocollo di legalità, piano della sicurezza, schema di contratto, inquadramento territoriale e planimetria dei punti di campionamento nonché cronoprogramma esecutivo di fine lavori che prevede entro 60gg dall'installazione del cantiere il completamento delle opere per il raggiungimento degli obiettivi di di caratterizzazione prefissati.

- ✓ **04.02.2020** Palermo – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco-rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: Cerda, Paternò, Cammarata e Augusta.
- ✓ **13.03.2020** Cerda: Video Call – conferenza dei servizi approvativa del progetto di caratterizzazione- con Regione, ARPA Sicilia, Comune e Direttore dei Lavori, in merito alla discussione dei piani di caratterizzazione effettuati con le indicazioni ARPA Sicilia.
- ✓ **05.05.2020** Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **12.05.2020** Cerda con decreto regionale nr 448 si autorizzano le operazioni sul sito "*piano di caratterizzazione del sito*" euro 62.750/83 (RUP Geom. Giuseppe Chiappone).
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operative inerenti le discariche di prossima espunzione.
- ✓ **13.10.2020** Il dipartimento Rifiuti delle Regione Sicilia notizia in merito agli esiti degli iter procedurali della gara di caratterizzazione.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **06.11.2020** Roma punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **17.11.2020** affidamento dei lavori di caratterizzazione delle aree da bonificare scadenza offerte per il prossimo 19.11.2020 importo € 62.750,83 indetta da parte di INVITALIA
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **10.12.2020** discussione nel merito delle opere di consolidamento e bonifica dell'aere di discarica e zone limitrofe
- ✓ **08.03.2021** a seguito di convocazione di cui alla nota del 08.03 n. 3149 si è proceduto alla sottoscrizione di recesso dell'incarico alla società Delta Emme srls
- ✓ **11.03.2021** avviate le procedure di gara per la caratterizzazione del sito, gara pubblicata da invitalia nota 005521
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti.
- ✓ **07.04.2021** il comune di Cerda in riferimento all'accordo di recesso dell'incarico al RUP Chiappone esprime parere favorevole ed invia copia del progetto di Messa in sicurezza Emergenziale ai fini dell'intervento di bonifica delle aree.
- ✓ **13.04.2021** la città metropolitana di Palermo nell'ambito della collaborazione istituzionale conferma l'approvazione dei lavori di caratterizzazione de l relativo piano sulla discarica per gli importi contrattuali di € 32.656,16 alla ditta GEO GAV e Chimica Applicata alla depurazione snc.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **21.04.2021** inviato il piano sicurezza e piano operativo della sicurezza inerente il sito e le lavorazioni sull'aria di discarica
- ✓ **28.05.2021** è stata effettuata la consegna del cantiere alla ditta RT chimica per l'espletamento delle attività concordate per la realizzazione e completamento della mess in sicurezza
- ✓ **07.05.2021** veniva disposta la sospensione dei lavori indicati in oggetto causa chiusure covid
- ✓ **20.05.2021** Roma - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **23.06.2021** tenuto conto che gli impedimenti sono cessati si riprende l'apertura del cantiere rup geom chiappone – impresa rt chimica e geo gav srl
- ✓ **12.07.2021 Roma –** Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time linit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **10.10.2021 Cerda**-I D. L. Ing. P. Ceruso e Geol. C. Di Nuzzo comunicano che, a seguito delle risultanze di laboratorio delle analisi eseguite, sono emersi i seguenti superamenti delle CSC nel suolo e nelle acque sotterranee: suolo- idrocarburi pesanti benzene, metilfenolo, cresolo; acque sotterranee- boro, manganese, fluoruri, solfati, benzene.
- ✓ **10.11.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici stabiliti nel mese precedente.
- ✓ **16.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit, verificando se siano concreti e raggiungibili, dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi imposti.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per il riscontro dei programmi di medio termine.

PAGINA BIANCA

SCHEDA TERRITORIALE

CAMMARATA (AG)
Località San Martino







Cammarata
Comune all'Isola di Sicilia

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

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7610

Regione : Sicilia **Provincia :** Agrigento
Comune : Cammarata **Località :** San Martino
Coordinate UTM Est : 380999.04
Coordinate UTM Nord : 4166895.46 **T:33**

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiugere il sito: Dal Comune di Cammarata procedere in direzione nordest da Via Cesare Battisti verso SP26 poi svoltare a destra e prendere SP26 e percorrerla per circa 150 m, poi continuare su Via Libertà in direzione di Via Arturo Alessi, svoltare leggermente a sinistra e prendere per Via S. Domenico svoltare a destra e prendere Piazza della Vittoria /SP26 dopo circa 59 m, prendere Via Panepinto in direzione di SP24 dopo circa 700 m, svoltare tutto a destra e prendere Via Arturo Alessi dopo 60m circa, Svoltare a sinistra e prendere via Matrice poi svoltare a sinistra e prendere Via Panepinto continuare per circa 400 m , poi svoltare a sinistra e prendere Via Crocifisso dopo circa 46 m, svoltare a sinistra e prendere SP24 dopo circa 75 m, svoltare a destra e dopo 800 m, la discarica si trova sulla sinistra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Cammarata (AG) – località S.Martino
Espunzione: proposta nel *DICEMBRE 2020 (XII semestre)e riproposta per delucidazioni richieste dalla Ue nel dicembre 2021*

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	**Cammarata (AG)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)** **Dimensione superfice in m2:**
2	Copertura finanziaria	**€ 522.400,00 (fondi MATM)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**località San Martino** **Coordinate UTM Est : 380999.04** **Coordinate UTM Nord : 4166895.46**
5	Stato dell'intervento	>Effettuata Caratterizzazione >Effettuata indagini preliminari con superamenti CSC
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Analisi del rischio da effettuare >Progetto di messa in sicurezza - bonifica: da redigere
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	SOGESID
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Ufficio tecnico comunale – Madonia Pietro RUP Sogesid Arch. Elisabetta De Cesare
13	Supporto tecnico richiesto	*Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*
14	**ESPUNZIONE PREVISTA**	***Proposta nel dicembre 2020 - XIII semestralità***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **31.05.17** Palermo – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) **esaminato progetto di caratterizzazione**
- ✓ **17.11.2017** Con nota 9.4-3 del il Commissario autorizza il Comune ad effettuare l'Analisi di rischio.
- ✓ **22.11.17:** Squadra sopralluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in discarica in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E).di Palermo, ed a personale del Comando Stazione Carabinieri di Cammarata.
- ✓ **18.12.17 (Rm)** – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) **analisi della situazione;**
- ✓ **21.12.17** Con nota 9.4-7 il Commissario Straordinario comunica al Comune di Cammarata di attendere ogni aggiornamento utile sull'Analisi di rischio (i cui esiti si conosceranno il 31.01.2018).
- ✓ **21.12.17** Con nota 9.4-6 il Commissario Straordinario autorizza la Regione a liquidare al Comune di Cammarata la cifra richiesta relativamente alle attività regolarmente rendicontate.
- ✓ **17.01.2018 Palermo** - riunione c/o Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente Regione Sicilia e Arpa Sicilia)
- ✓ **26.03.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia **al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare:** Siciliana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ **17.04.2018** interlocuzione telefonica volta a verificare i tempi di consegna delle risultanze dell'Analisi di Rischio.
- ✓ **25.05.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune, Arpa Sicilia in cui si è verificato che le l'Analisi di Rischio è approvabile a condizione del parere dell'Arpa di Agrigento (non presente al tavolo). Dalle risultanze dell'AdR si rende comunque necessario un intervento di Messa in Sicurezza Permanente. Sarà convocata una riunione volta a stabilire l'eventuale utilizzabilità del progetto di Mise già elaborato dal Comune.
- ✓ **26.07.2018 Palermo -** riunione c/o Assessorato Ambiente Regione Siciliana alla presenza della Regione, Provincia, Comune e Arpa, progettisti. Il tavolo approva l'analisi di rischio anche grazie al parere favorevole dell'Arpa ma richiede alcuni chiarimenti tecnici sull' AdR stessa. Si decide altresì che è necessario redigere un progetto di messa in sicurezza del sito. Il Comune invierà la proposta di adeguamento/aggiornamento del precedente progetto di MISE, alla luce delle esigenze emerse a seguito del PdC e dell'AdR. Redatto il verbale della conferenza di servizi del 26.07.2018 in cui si è discusso anche del sito di ex discarica di Cammarata "*Si passa ad esaminare l'intervento relativo alla discarica di c.da San Martino, nel Comune di Cammarata. Il Maggiore chiede agli enti se è stata valutata l'Analisi di Rischio ed invita ad esprimere parere. ARPA Sicilia – ST Agrigento esprime parere favorevole. A seguito delle risultanze dell'Analisi di Rischio stessa si rende necessario procedere alla redazione del progetto di bonifica/messa in sicurezza permanente. Il Tavolo chiede dei chiarimenti in merito alle concentrazioni dei contaminanti riscontrate nel punto di bianco e nel piezometro S4 a valle. Il vice sindaco si impegna a chiedere al redattore dell'Analisi di Rischio i suddetti chiarimenti e trasmetterli agli enti convenuti. Le matrici ambientali interessate dal progetto di bonifica saranno il suolo profondo e la falda. ... Inoltre il maggiore Tarantino suggerisce al comune di esprimersi, attraverso una dichiarazione, sulla idoneità o meno del progetto di MISE, già redatto, come progetto di MISP. A tal proposito i professionisti presenti si impegnano a valutare l'utilizzabilità del medesimo progetto aggiornandolo e adeguandolo alle esigenze della bonifica.*"
- ✓ **04.09.2018** invio nota di sollecito da parte del Commissario per ottenere puntuali risposte da parte del Comune in merito alle questioni poste in occasione della su indicata riunione, in particolare:
  1. Chiarire se il Comune intende avvalersi o meno del supporto di Sogesid
  2. Chiarire aspetti tecnici legati all'analisi di rischio già approvata
  3. Inviare relazione dettagliata relativamente alla possibilità di aggiornamento/adeguamento del precedente progetto di MISE rispetto alle nuove esigenze di MISP
- ✓ **10.09.2018** Nota del Comune in cui vengono chiariti gli aspetti tecnici richiesti in sede di tavolo tecnico del 26/07/2018 e viene richiesto alla società SUD Progetti (che si è occupata della redazione del precedente documento progettuale di Mise) di produrre una relazione dettagliata relativamente alla possibilità di aggiornamento/adeguamento in un elaborato progettuale di MISP che risponda alle esigenze ambientali emerse dall'Analisi di rischio.
- ✓ **11.09.2018** Nota del Comune in cui l'Amministrazione Comunale si dichiara *"favorevole al supporto tecnico-specialistico ed amministrativo della Sogesid spa, anche relativamente compreso anche per la fase di affidamento"*.
- ✓ **24.01.2019** sopralluogo sul sito di ex discarica e riunione tecnica presso Comune di Cammarata per verifica idoneità dei dati della caratterizzazione e analisi di rischio rispetto alle esigenze progettuali in corso di redazione da parte di Sogesid per adeguamento precedente progetto di MISE in redigendo progetto di MISP.
- ✓ 10.02.2019 Approvato il progetto esecutivo di messa in sicurezza permanente, così come revisionato nel, in particolare l'elaborato '*Relazione tecnica generale e Q.E.'*
- ✓ **25.02.2019** nota inviata dal Commissario straordinario per organizzare e tradurre amministrativamente e tecnicamente le prescrizioni date nel corso della riunione e le esigenze emerse durante il sopralluogo.
- ✓ **02.03.2019** Roma – riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmativa con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società,
- ✓ **16.09.19 –** Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID –Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare ATTESA RISCONTRO ARPA .
- ✓ **30.09.2019 -** Roma, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, sollecito ad ARPA Sicilia per riunione congiunta per approvazione progetto.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, sostegno attività del comune in relazione alle attività di studio da effettuare da ARPA Sicilia.
- ✓ **15.10.2019** Cammarata (AG) – Incontro sinergico ARPA/Regione/Comune per approvazione progetto definitivo di (MISP) Messa in Sicurezza Permanente al fine di poter avviare la richiesta di espunzione per dicembre 2019.
- ✓ **15.10.2019** redatto e accettato dagli stanti il verbale del tavolo tecnico del in cui "*…alla luce dell'approvazione dell'ADR e dei risultati della stessa,il sito non mostra una particolare criticità dal punto di vista del rischio ambientale e pertanto l'aggiornamento del progetto di MISE in MISP può considerarsi risolutivo…"* ed inoltre *"...il tavolo concorda che l'attività di monitoraggio prevista nel progetto di MISP*

in argomento sia sufficiente a garantire idoneità dell'intervento stesso quale risoluzione utile alla messa in sicurezza del sito e allo stralcio dalla procedura di infrazione comunitaria del sito in argomento alla luce delle seguenti considerazioni. La presenza di argilla, avente un indice di permeabilità di 10 alla meno 9, sottostante il sito, garantisce una sufficiente impermeabilità. I superamenti riscontrati nel suolo profondo non sarebbero tali se ci si rapportasse alla colonna B invece che alla colonna A del d.lgs. 152/2006 allegato 5 parte 4, tenuto conto del fatto che i sondaggi da cui sono emersi superamenti nel suolo profondo ricadono nell'ambito di una "fascia di rispetto" attigui prossimi al perimetro dell'ex discarica. La matrice acqua di falda si presenta più correttamente quale infiltrazioni di acque meteoriche e acque epi-superficiali (falda effimera). Alla luce di quanto sopra il tavolo ritiene di approvare il progetto di MISP con le seguenti prescrizioni: effettuare il monitoraggio, con particolare riferimento alle acque, sia durante i lavori di esecuzione della MISP che a lavori conclusi, con una frequenza semestrale per un periodo di tre anni, come previsto nella tabella presente a pag. 22 della relazione tecnica generale del progetto esecutivo di MISP, che ha seguito la riunione del 24.01.2019;inserimento nelle somme a disposizione di una voce opportuna per emungimento dell'eventuale percolato, qualora il battente idraulico dovesse raggiungere livelli significativi; valutare l'adozione di soluzioni alternative alla protezione del terreno vegetale (strato di terreno compattato preconfezionato) a maggior tutela del materassino bentonitico.

- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **15.11.2019 -** Roma, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi
- ✓ **18.11.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella X semestralità (DICEMBRE 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **19.11.2019** – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **10.01.2020** – Incontro con autorità di bacino per la definizione della fase progettuale in relazione all'acquifero sotterraneo che riconduce diverse problematiche per i flussi idrici limitrofi al sito di discarica.
- ✓ **15.01.2020** – Cammarata decreto da parte della regione Sicilia, la copertura finanziaria per il paino di caratterizzazione della discarica (Euro 94 mila circa)
- ✓ **16.01.2020** – attualizzato il nuovo programma con società SOGESID per la definizione delle tempistiche operative:
  1. Pubblicazione del bando (20gg)
  2. Presentazione offerte economiche (35gg)
  3. Valutazione offerte e controlli legali di rito (10-30gg)
  4. Aggiudicazione e validazione requisiti (40gg)
  5. Lavorazioni ed esecuzioni attività di bonifica (90-120 gg)
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante; verifica tecnica tempistiche operative (4 mesi per l'esecuzione delle operazioni di bonifica/messa in sicurezza permanente)
- ✓ **03.02.2020** Effettuata relazione idrologica/ idraulica non chè grafica sul flusso acquifero del vallone in cui insistono i lavori di MISP per la discarica di San Martino.
- ✓ **04.02.2020** Palermo – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco-rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: cerda, paternò, cammarata e augusta. nello specifico per cammarata : risolte le problematiche inerenti l'acquifero limitrofo alla discarica, si sta procedendo alla fase di pubblicazione e definizione dell'appalto con le tempistiche accelerate e dettate da SOGESID entro 40 gg si procederà all'aggiudicazione e per la quale si prevede una tempistica nel massimo di 120gg per il completamento delle operazioni di bonifica. Viene redatto il verbale del tavolo tecnico del 4 febbraio 2020 in cui *"... ai sensi del codice dell'ambiente, si ritiene di approvare il progetto di MISP in argomento"*
- ✓ **10.02.2020 –** Roma, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **20.02.2020** - redatta la Perizia Opere Complementari al progetto esecutivo
- ✓ **16.03.2020** – Cammarata: Video Conferenza, per analizzare gli ITER dei Processi di Bonifica con Assessorato Regionale, Arpa Agrigento, e dipartimento Acque e Rifiuti di Palermo.
- ✓ **16.03.2020** – Roma, Riunione web al fine di uniformare le attività anche alla luce delle restrizioni imposte dal COVID – 19.
- ✓ **20.03.2020 –** Cammarata: Il PE (Progetto Esecutivo) è stato approvato in sede di conferenza dei servizi del 16.03.2020 e si è in attesa del verbale da parte della Regione.
- ✓ **26.03.2020** - Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, l'Arch. DE CESARE RUP della discarica. Il PE revisionato dal progettista in caricato dal Comune a seguito delle integrazioni richieste in fase di verifica, è stato approvato in sede di conferenza dei servizi del 16.03.2020 e si è in attesa del verbale da parte della Regione. La Struttura commissariale svolgerà la funzione di Stazione Appaltante e la SOGESID fornirà il necessario supporto.
- ✓ **15.04.2020** videoconferenza il Commissario comunica che la Struttura commissariale svolgerà la funzione di Stazione Appaltante e la Sogesid fornirà il necessario supporto.
- ✓ **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa
- ✓ **18.05.2020 –** Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "*velocizzare"* le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **22.07.2020** - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **28.07.2020** redatta la nota n. 9/4-57 del 28.07.2020 del Commissario Straordinario in cui viene affidata all'Unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri l'incombenza di verificare la completezza della documentazione e di predisporre la procedura di gara per l'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza permanente
- ✓ **06.08.2020** – Cammarata, UTA ha dato avvio alle attività di propria competenza finalmente all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, rassicurare il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, e darà corso alla predisposizione degli atti di gara e all'esecuzione dei lavori.
- ✓ **15.09.2020 redatta** la "*Relazione tecnico illustrativa e nuovo quadro economico"*
- ✓ **30.09.2020** incontro a Napoli presso gli uffici di U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) per confronto procedure di gara e piattaforma telematica.

- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione: discarica di Cammarata
- ✓ **13.10.2020** – Roma riunione operativa per i siti di prossima espunzione (XII Semestre) verifica le "ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY".
- ✓ **15.10.2020** U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) Trasmissione di perizia di dettaglio opere complementari, in riferimento alla procedura, si trasmette la perizia di dettaglio dei lavori di completamento costituito dai seguenti elaborai;
    1. Relazione tecnico illustrativa e nuovo quadro economico;
    2. Computo metrico;
    3. Elenco prezzi;
    4. Capitolato speciale d'Appalto;
    5. Elaborati grafici.

  La predetta perizia deve essere verificata e validata (ai sensi dell'art. 26 del D.L.gs 50/2016) da codesto RUP e restituita al fine di consentire a UTA di provvedere urgentemente ad avviare la procedura di appalto dei lavori in oggetto.
- ✓ **21.10.2020** Comune di Cammarata, trasmissione atti di approvazione Perizia opere complementari, Parere Istruttorio C.DA San Martino ex discarica verbale di verifica e validazione,
- ✓ **23.10.2020** Riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **02.11.2020** U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri), Dispone per le motivazione di cui in premessa, che si intendono integralmente assunte:
- ✓ Art.1) E' costituito il seguente gruppo di lavoro per tutti i livelli di progettazione richiesti e per la direzione dei lavori, secondo i compiti a ciascuno assegnato ai fini dell'intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) del sito di ex discarica comunale C.da San Martino del Comune di Cammarata (AG) .
- ✓ **10.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **11.11.2020,** Roma, Presidenza del consiglio dei ministri Unità Tecnica-Amministrativa. Comune di Cammarata (AG), è stata avviata la procedura negoziata e n. 43 ditte specializzate in tale tipologia di lavoro hanno presentare offerta entro le ore 12.00 del giorno 25 novembre 2020. La seduta di gara avrà inizio alle ore 10.00 del 27 novembre 2020**.**
- ✓ **25.11.2020** Cammarata – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione di vertice (Ufficiali) per le discariche di prossima espunzione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **03.12.2020** Cammarata, attuazione degli adempimenti previsti dal protocollo di legalità in merito alla ditta esecutrice.
- ✓ **04.12.2020** Cammarata - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanete) della discarica.
- ✓ **21.12.2020** riunione videocall per la verifica degli stadi attuativi della bonifica del sito.
- ✓ **23.12.2020** confezionato il faldone ammnistrativo per la richiesta di espunzione dalla procedura di sanzione europea.
- ✓ **28.12.2020** riunione videocall con Ministero del Ambiente (MATTM) e struttura di Missione delle Infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'analisi documentale dei fascicoli ammnistrativi dei siti di imminente istanza di cancellazione dalla processo sanzionatorio europeo.
- ✓ **28.12.2020** Cammarata - sopralluogo effettuatonel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente da personale della struttura di supporto al Commissario Straordinario e dall'U.T.A. unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- ✓ **29.12.2020** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **30.12.2020** redatta la 'Relazione sulla conclusione della procedura di infrazione UE 2003/2077' redatta da U.T.A. condivisa dal Responsabile del Procedimento del Comune di Cammarata, in cui viene descritto l'intervento effettuato e nella parte relativa alla 'Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale' si attesta che "*Con la realizzazione dello strato di copertura superficiale del sito in base ai criteri di isolamento del corpo dei rifiuti dalle matrici ambientali richiamati dal D.Lgs. 36/2003 si è sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale, così come definita dalla lettere o) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii, del sito, con l'eliminazione dell'inquinamento delle matrici ambientali e riconducendo le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (CSC) stabiliti per la destinazione d'uso prevista definiti in base all'Analisi di Rischio Sito secondo quanto riportato nell'allegato 3 alla Parte IV del D.Lgs.152/06" …*
- ✓ **30.12.2020** Nella determina 322 del 30.12.2020 si da atto che per l'ex discarica di ***Cammarata, loc. San Martino (AG)*:**Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; E' stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva
- ✓ **30.12.2020** tenuto conto e valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dall'U.T.A. sullo stato avanzamento lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito un intervento con riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale
- ✓ **31.12.2020** Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo, è stata inviata agli organi di Bruxelles la documentazione inerente la richiesta di espunzione del sito di discarica.
- ✓ **14.01.2021** incontro con Uta al fine di analizzare gli esiti delle operazioni di bonifica.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi nonché verificare gli esiti delle operazioni e delle richieste dei siti dell'ultima richiesta di espunzione al fine di evitare ogni danno o inconveniente amministrativo-burocratico o gestionale.
- ✓ **17.08.2021** l'Unità Tecnica amministrativa trasmette la redazione tecnica per il pagamento del compenso all'ing. Aggiato in merito alla revisione e redazioni delle pratiche catastali relative all'esproprio delle aree di bonifica inerenti e limitrofe alla discarica
- ✓ **18.10.2021** con SM_ Infrazioni 0001460 -P del 14.10.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri è stata comunicata la non accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione. Il sito risulta non è espunto dalla procedura di infrazione con questa motivazione: *"…la documentazione di appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 322 del 30/12/2020 e relativi allegati nonché la relazione di certificazione della conclusione lavori, inviata in risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte della Commissione) attesta che la discarica è stata usata dal 1966 al 1988 come discarica pubblica di rifiuti solidi urbani. Le indagini di caratterizzazione compiute nel 2017 hanno evidenziato superamenti dei valori di rame, nichel, zinco idrocarburi pesanti nel suolo profondo e di boro, selenio, nitriti e solfati nelle acque sotterranee. Questi ultimi sono stati in parte attribuiti alla composizione geochimica naturale dell'area. A seguito della caratterizzazione delle conclusioni delle analisi di rischio sito specifica è*

stata disposta la messa in sicurezza permanente dell'area. Tale soluzione è stata ritenuta preferibile la bonifica in quanto valori fuori norma sono stati rinvenuti altresì al di fuori del perimetro della discarica, i rifiuti sono mineralizzati e non producono né biogas né percolato, salvo quello derivante da infiltrazioni di acque meteorologiche, peraltro mitigate dalla copertura del corpo rifiuti. Gli interventi realizzati comprendono la risagomatura dell'area, il capping della discarica, specializzazione pesca e, la regimentazione delle acque meteoriche. Le Autorità italiane, in risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi, hanno fornito ulteriori informazioni relative ad una campagna di monitoraggio della durata di 5 anni, pianificata sul sito. Tuttavia, i risultati dell'ultimo monitoraggio, effettuato il 23 giugno 2021, successivamente alla richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi, hanno evidenziato nelle acque sotterranee la presenza di contaminanti in quantità di gran lunga superiore ai limiti previsti dalla legislazione italiana. In particolare, i parametri e manganese e solfati risultano presenti in concentrazione assai elevate. Dal canto loro, le autorità italiane affermano che i contaminanti sono stati completamente isolati ed escludono pertanto il rischio di emissioni. Inoltre, dette autorità sottolineano che le medesime concentrazioni in eccesso per gli analiti manganese e solfati sono stati rilevati a monte della discarica, il che porterebbe ad escludere il collegamento tra la presenza di rifiuti nel sito e la contaminazione. Questi servizi considerano che, data l'entità della contaminazione anche recentemente rilevata nel sito, le Autorità italiane dovrebbero inviare elementi comprovanti che la contaminazione delle aree limitrofe alla discarica non è collegata alla presenza dei rifiuti, ad esempio evidenziando la presenza di altre sostanze, di norma non collegabili alla presenza di rifiuti, oppure fornendo altre possibili spiegazioni di valori così rilevati per tale analiti. A tal proposito, risultati di un monitoraggio condotto nell'arco di un periodo di tempo sufficientemente rappresentativo potrebbero attestare che i livelli di contaminazione non aumentano o che c'è una tendenza alla diminuzione. ***Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle autorità italiane, i servizi della commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente punto la penalità è dunque dovuta per questo sito."***

- ✓ **12.11.2021 Roma**-Riunione tecnica per la verifica delle attività relative ai prossimi dossier di espunzione in vista della prossima semestralità (dicembre 2021).
- ✓ **28.11.2021** Roma - riunione in CALL con MiTE e con Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **29.11.2021** Roma - **determina commissariale n.530 del 28.11.2021** *con la quale tenuto conto delle risultanze di laboratorio hanno evidenziato che è in essere una diminuzione delle concentrazioni dell'analita piombo, che risulta rientrato nei limiti tabellari; che anche i solfati presentano un trend in diminuzione che avvalora l'efficacia dell'intervento eseguito sull'area, mentre la presenza di nitriti è da ricondurre alle pratiche agricole (concimazione) che si esplicano nell'intorno;* ***tenuto conto*** *che la discarica è collocata in un'area che, dal punto di vista geologico e strutturale, presenta terreni ascrivibili alla formazione gessoso-solfifera e che quindi ha una composizione geochimica dei terreni e di conseguenza delle acque di falda, compatibile con elevate concentrazioni degli analiti la cui presenza è stata rilevata anche negli ultimi monitoraggi, che quindi sono da considerarsi elementi costituenti e non contaminanti come si evince dallo studio effettuato e compendiato nella 'Relazione esplicativa' redatta dall'esperto geologo dott.ssa Marianna Morabito. visto che che saranno comunque effettuate ulteriori campagne periodiche di analisi delle acque, in contraddittorio con Arpa Sicilia, come previsto dal piano di monitoraggio anche al fine di fornire informazioni capaci di costituire elementi analitici su un arco di un periodo di tempo ancor più rappresentativo; si da atto che per l'ex discarica di* ***Cammarata, loc. San Martino (AG):*** *Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione perimetrale con cancello lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; Sono stati effettuati interventi di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva ed impedendo l'infiltrazione delle acque meteoriche, la lisciviazione del corpo rifiuti . alla luce di ciò valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dagli esiti del monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee nonché dalla relazione esplicativa geologica, l'intervento di messa in sicurezza permanente assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente ed impedisce il degrado dell'area, mentre la presenza residuale degli analiti registrati con valori superiori alle csc non sono collegabili alla presenza di rifiuti, si attestano su livelli di concentrazione che non aumentano o con la tendenza alla diminuzione, confermandosi quali elementi costituenti e non contaminanti*
- ✓ **01.12.2021 Napoli**- La UTA comunica che la società SIR SPA esecutrice dei lavori ha chiesto l'emissione in via telematica del certificato di esecuzione lavori.
- ✓ **03.12.2021** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al MiTE - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **03.12.2021 Napoli**- La UTA comunica che la società SIR SPA esecutrice dei lavori ha chiesto l'emissione in via telematica del certificato di esecuzione lavori.

PAGINA BIANCA

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

XIV semestre di infrazione 02 dicembre 2021

Località San Martino nel Comune di CAMMARATA (AG)

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

In data 02.12.2021 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 530 si da atto che per l'ex discarica di ***CAMMARATA (AG) – località San Martino*** **è risultato quanto segue :**

TENUTO CONTO	che in data 18/11/2021 è stato effettuato un nuovo monitoraggio e in data 30/11/2021 sono state consegnati gli esiti laboratoriali;
VISTI	i rapporti di prova nr. 4340AC6-1 e 4340AC6-2, relativi alle acque superficali.
VISTI	i rapporti di prova nr. 4340APF5-1 e 4340APF5-2, relativi alle acque sotterranee .
VISTO	l'elaborato grafico che descrive le posizioni dei punti campionati per le matrici acque superficiali ed acque sotterranee***;***
CONSIDERATO	che le risultanze di laboratorio hanno evidenziato che è in essere una diminuzione delle concentrazioni dell'analita piombo, che risulta rientrato nei limiti tabellari; che anche i solfati presentano un trend in diminuzione che avvalora l'efficacia dell'intervento eseguito sull'area, mentre la presenza di nitriti è da ricondurre alle pratiche agricole (concimazione) che si esplicano nell'intorno;
TENUTO CONTO	che la discarica è collocata in un'area che, dal punto di vista geologico e strutturale, presenta terreni ascrivibili alla formazione gessoso-solfifera e che quindi ha una composizione geochimica dei terreni e di conseguenza delle acque di falda, compatibile con elevate concentrazioni degli analiti la cui presenza è stata rilevata anche negli ultimi monitoraggi, che quindi sono da considerarsi elementi costituenti e non contaminanti come si evince dallo studio effettuato e compendiato nella 'Relazione esplicativa' redatta dall'esperto geologo dott.ssa Marianna Morabito ***(All. 9);***
TENUTO CONTO	che saranno comunque effettuate ulteriori campagne periodiche di analisi delle acque, in contraddittorio con Arpa Sicilia, come previsto dal piano di monitoraggio anche al fine di fornire informazioni capaci di costituire elementi analitici su un arco di un periodo di tempo ancor più rappresentativo;
DATO ATTO CHE	per l'ex discarica di ***Cammarata, loc. San Martino (AG)*****:** i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione perimetrale con cancello lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; iii) Sono stati effettuati interventi di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva ed impedendo l'infiltrazione delle acque meteoriche, la lisciviazione del corpo rifiuti

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dagli esiti del monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee nonché dalla relazione esplicativa geologica, l'intervento di messa in sicurezza permanente assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente ed impedisce il degrado dell'area, mentre la presenza residuale degli analiti registrati con valori superiori alle csc non sono collegabili alla presenza di rifiuti, **si attestano su livelli di concentrazione che non aumentano o con la tendenza alla diminuzione, confermandosi quali elementi costituenti e non contaminanti.**

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

per quanto riguarda ***la discarica di San Martino nel Comune di Cammaratao (Sicilia),*** *la documentazione d'appoggio (atto dispositivo del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n.530 del 01.12.2021 e relativi allegati) attesta che nel sito non vengono più depositati rifiuti ed è inoltre presente una recinzione perimetrale volta ad impedire l'accesso; nel sito non sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza permanente (MISP) con la realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva impedendo l'infiltrazione di acque meteoriche.*
Inoltre, gli esiti del monitoraggio sulla presenza residuale di analiti nelle acque superficiali e sotterranee dimostrano valori simili a monte e a valle della ex discarica.
Infine, le obiezioni sollevate dalla Commissione a pag 4 dell'allegato I alla Notifica dell'ingiunzione di pagamento della penalità per il dodicesimo semestre successivo alla sentenza hanno trovato risposta adeguata esplicativa geologica sulla composizione geochimica dei terreni, richiamata nell'atto dispositivo su citato.

Per questo sito non è dunque dovuta alcune penalità





CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

LEONFORTE (EN)
Località Tumminella





Leonforte
Comune all'Isola di Sicilia

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

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7612

Regione : Sicilia **Provincia :**Enna
Comune : Leonforte **Località:** Tumminella
Coordinate UTM Est : 4165677.46 **Coordinate UTM Nord :** 445417.97
Dati primari del sito
Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiugere il sito: Dal comune di Leonforte, Procedere in direzione nord est da Via Condotto verso Via Felice Cavallotti per circa 20 m, Svoltare a sinistra e prendere Via Felice Cavallotti dopo circa 160 m, Svoltare a sinistra in Via Macello, poi Continuare su Via Laneri / SP39 per circa 78 m, poi Svoltare a destra e prendere Corso Umberto I /Strada Statale Catanese/SS121, Prosegure dritto su Via Giuseppe Garibaldi per circa 300 m, poi Svoltare a destra e prendere SP39 dopo circa 350m, la discarica si trova sulla destra della strada.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Leonforte (EN) – Località Tumminnella
Espunzione: espunta nel giugno 2020

1	Titolo e tipologia discarica	**Leonforte (EN)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**€ 301.956,00 (fondi MATM)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente / ripristino**
4	Localizzazione intervento	**Località Tumminnella** **Coordinate UTM Est : 4165677.46** **Coordinate UTM Nord : 445417.97**
5	Stato dell'intervento	**>Effettuata Caratterizzazione** **>Effettuata Analisi di rischio senza superamenti CSR**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Esiti Analisi di rischio da approvare in CDS a seguito delle "prescrizioni"**
7	Risultati attesi	**Ripristino dell'area con Stabilizzazione della massa rifiuti e semina essenze vegetali autoctone da effettuare** **• esecuzione lavori di Ripristino dell'area con Stabilizzazione della massa rifiuti e semina essenze vegetali autoctone da effettuare**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ **Affidamento della Progettazione dell'intervento** □ **Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progetto di *"riprofilatura, stabilizzazione e regimazione acque meteoriche con capping"***
11	Soggetto attuatore	**CUC Monti Erei (comune di Leonforte Capofila)**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	\
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	***ESPUNZIONE PREVISTA***	***semestralità – 02 giugno 2020***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**(ndr Riferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da apq)**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 199.781,32 + iva**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **31.05.17** Palermo – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) si comunica che il piano di caratterizzazione è quasi completato;
- ✓ **28.09.17** Palermo - riunione presso regione Sicilia, si sono concordate indicazioni operative per la prosecuzione della bonifica
- ✓ **22.11.2017:** Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità, inoltre presso l'Ufficio Tecnico Comunale per ritirare la documentazione amministrativa al fine di ricostruire la "storia" della discarica. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in discarica e presso gli Uffici Tecnici Comunali di Leonforte, in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E).di Palermo.
- ✓ **18.12.17** Roma – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) **analisi della situazione;**
- ✓ **30.01.2018** Palermo – riunione presso Regione Sicilia in cui si è stabilito che:
  - La discarica è stata chiusa nel 1992 (il Comune fornirà documentazione di chiusura)
  - La recinzione è presente (più volte accomodata dal Comune a seguito di danneggiamenti vari)
  - Vi è la necessità di liquidare gli importi già rendicontati (alla Regione), per i quali il Comune invierà apposita nota
  - Le analisi di rischio hanno registrato un non superamento delle CSR, quindi il sito non risulta contaminato. Però, nell'approvare gli esiti dell'Adr, vengono comunque elencate alcune prescrizione:
  - Mettere la massa rifiuti in una condizione di stabilità (con griglie, risagomatura ecc.)
  - Effettuare una idrosemina sopra la copertura di argilla per rendere il sito ripristinato e maggiormente stabile
- ✓ **30.01.2018** Il geologo Fiumara sta elaborando le opportune integrazioni all'AdR (per conto del Comune di Leonforte), alla luce delle indicazioni pervenute dal tavolo riunito. l'Analisi di rischio aveva inizialmente rilevato alcuni superamenti a causa della obsolescenza e dell'inadeguatezza del programma adoperato, difatti con il più aggiornato ed usato programma Risk - net si è rilevato come non vi siano superamenti di CSR
- ✓ **12.02.2018** Nella telefonata avvenuta il Sindaco dice che entro lunedì 19 febbraio verrà inviata via pec la richiesta di autorizzazione per effettuare interventi come da richieste emerse nel tavolo tecnico del 30/01/2018.
- ✓ **26.03.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia **al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare:** Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ **14.05.2018 Leonforte –** sopralluogo sul sito di ex discarica e presso il Comune con conseguente valutazioni tecnico amministrative**.** Lavori di Ripristino in corso di affidamento
- ✓ **10.07.2018 Roma –** riunione esplorativa *inhouse* propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di bonifica e MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità – dicembre 2018)
- ✓ **26.07.2018 Palermo -** riunione c/o Assessorato Ambiente Regione Siciliana alla presenza della Regione, Provincia, Comune e Arpa, progettisti in cui viene analizzato il progetto di riprofilatura, stabilizzazione e regimazione acque meteoriche con capping dell'ex discarica. Il progetto su citato è ritenuto idoneo dal tavolo tecnico convocato. Il Comune dovrà inviare una comunicazione dalla quale si possa evincere che:
  - **La regimazione delle acque sia estesa alla parte di monte della discarica (come richiesto dall'Arpa)**
  - **Il Comune non intende avvalersi di Sogesid ma che procederà con la CUC dei Monti Erei**
  - **Tempistiche e cronoprogramma delle procedure di gara e dei lavori**
- ✓ **12.09.2018** contatti per le vie brevi con l'Assessore del Comune e con Ufficio tecnico comunale che ha assicurato che entro venerdì 14 settembre invierà:
  - cronoprogramma aggiornato;
  - bozza di determina comunale per lanciare gara di esecuzione dei lavori
  - rassicurazioni formali sulla prescrizione relativa all'estensione dell'area ove regimare le acque.
- ✓ **13.09.2018** inviata nota dal Comune in cui viene proposta la procedura di gara per affidamento lavori ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera c) del d.lgs. 50/2016 e proposto un cronoprogramma di 155 giorni (anche se dovrebbero bastarne 72).
- ✓ **25.09.2018** inviata nota del Commissario in cui:
  - Viene confermata la CUC Monti Erei
  - Viene inviato il protocollo di legalità (firmato dal Commissario Straordinario e dal Ministro degli Interni)
  - Comunicata la preferenza, nel caso specifico, di una procedura negoziata ristretta con prequalifica degli operatori attraverso manifestazione pubblica di interesse oppure attraverso utilizzo del MEPA con apposito bando attivo per esigenza specifica "OG12 opere ed impianti di bonifica e Protezione ambientale"
- ✓ **02.10.2018** Roma riunione con la Struttura di Missione infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di uniformare le condotte e gli iter amministrativi previsti per i dossier di espunzione.
- ✓ **11.10.2018** contattato il Sindaco Avvocato Salvatore Barbera per sollecitare l'avvio della procedura di gara, sottolineando l'approssimarsi della scadenza della semestralità del 2 dicembre 2018. Entro martedì 16 p.v. sarà inviata comunicazione da parte del Comune sulla procedura di gara valutata come più idonea e sulla calendarizzazione delle attività da mettere in atto (sostituzione del vecchio Dirigente dell'Ufficio tecnico con contestuale nomina del Segretario Generale del Comune come Responsabile dell'Ufficio Tecnico).
- ✓ **18.10.2018** nota di sollecito e richiesta informazione da parte del Commissario Straordinario nei confronti del Comune di Leonforte e della CUC Monti Erei
- ✓ **22.10.2018** Roma – riunione presso la il Ministero dell'Ambiente al fine di verificare gli atti da produrre per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **25.10.2018** Roma – riunione presso la PCM – struttura di missione infrazioni Europee per esaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.
- ✓ **30.10.2018 Palermo** - riunione c/o Assessorato Ambiente Regione Siciliana alla presenza della Regione e del Comune per chiarire modalità e tempi della procedura di gara relativa all'esecuzione del progetto
- ✓ **31.10.2018** nota 9/5-14 del Commissario con annesse indicazioni procedurali e invio verbale riunione. Si specifica l'esigenza in particolare di formalizzare l'incarico di Rup, eventuale incarico di supporto al Rup, validazione tecnica del progetto da parte del Rup.
- ✓ **Gennaio 2019** in corso redazione del bando di gara da parte della CUC Monti Erei per procedura concorsuale volta ad individuare ditta che eseguirà lavori di ripristino e stabilizzazione area
- ✓ **Marzo 2019 -** la procedura in corso per la realizzazione del progetto esecutivo di riprofilatura, stabilizzazione delle acque meteoriche e capping della ex discarica comunale di rsu sita in contrada Tumminella del Comune di Leonforte, attivata dal Comune di Leonforte con richiesta di offerta (RDO) nr. 2311681 sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA)
- ✓ **19.04.2019 Roma** – riunione comune, CUC, consulente legale Sogesid avv Santiapichi e RUP D'Angelo in merito alle tempistiche e ausilio dei bandi di gara per l'affidamento dei progetti previsti.
- ✓ **20.05.2019** Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **21.05.2019** analisi documentale del fascicolo da cui è emerge che**:** per l'ex discarica di ***Leonforte, loc. Tumminella (EN):***

i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso (tale recinzione sarà oggetto di temporanea modifica per completamento di ulteriori lavori previsti);

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

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

- ✓ **28.05.2019** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.05.2019** Roma - determina commissariale n.113 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019** Roma – invio dell'incartamento al Ministero Ambiente – Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min.Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **02.09.2019 –** Roma, Riunione programmatica con società **SOGESID** al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, Supporto stazione appaltante.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, avvio nota e studio legale dei dubbi espressi dal RUP – sostegno attività del procedimento da parte di **SOGESID** area legale.
- ✓ **31.10.2019** – Roma – Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **19.11.2019** – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **21.11.2019** – f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee: Per quanto riguarda la **discarica di Tumminela – Leonforte (Sicilia),** *dalla documentazione d'appoggio* (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 113 del 28.05.2019 e i relativi allegati) *risulta che dalle indagini ambientali preliminari svolte sul sito sono emersi superamenti nei valori di cadmio, cobalto, cromo totale e nichel. Inoltre, nelle acque è stato registrato un calore di manganese superiori ai limiti di legge. L'analisi di rischio sito specifica ha indicato la conformità delle matrici ambientali, escludendo la necessità di una bonifica/messa in sicurezza permanente. Poiché sono stati registrati fenomeni di smottamento della massa dei rifiuti, le Autorità italiane hanno riconosciuto la necessità di un intervento di regolarizzazione del profilo della discarica, di allontanamento delle acque meteoriche e di copertura della discarica con uno strato di argille opportunamente compattate. Tale intervento risulta essere in corso di esecuzione. Tuttavia, al momento in cui hanno effettuato la presente valutazione, i servizi della Commissione non avevano ricevuto alcuna prova che i rifiuti presenti nel sito siano stati adeguatamente isolati. È opportuno ribadire che questo è uno dei requisiti che devono essere soddisfatti affinché una discarica possa essere considerata conforme nel periodo a cui la valutazione si riferisce. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.* ***La penalità è dunque dovuta per questo sito.***
- ✓ **14.01.2020 –** in corso di aggiudicazione lavori alla **Ecorecuperi srl-** (iscritta in white list ma domanda scaduta al 01/12/2018 ed in corso di aggiornamento). La Cuc Monti Erei farà comunicazione alla Prefettura di Caltanisetta (e Commissario Straordinario per conoscenza) che si sta procedendo alla stipula del contratto con aggiudicataria, e che la iscrizione in white list è in aggiornamento. – come previsto dalla normativa vigente.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **31.01.2020 -** Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **19.02.2020** Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **21.01.2020 –** Roma, Riunione periodica alfine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante; Attività tecnica documentale ai fini dell'esecuzione delle fasi di messa in sicurezza del sito.
- ✓ **21.02.2020** Consegna del cantiere alla ditta eco recuperi per avvio attività inerente lavori di riprofilatura, regimentazione acque meteoriche e capping/isolamento corpo rifiuti. (importo complessivo euro 115780), fine lavori previsti entro 100 giorni.
- ✓ **26.02.2020 -** Roma, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione.
- ✓ **10.03.2020** – Leonforte, a seguito di sopralluogo ditta (ecorecuperi) e direttore lavori si evidenzia la necessità di perizia di variante, con realizzazione bypass per il fronte nord e prosecuzione lavorazioni approvate collegialmente.
- ✓ **08.04.2020** – Roma, da parte del commissario Inviate Precisazioni definitive e puntuali in merito al temporaneo fermo delle attività che dovrà essere rispettato unitamente ai fini del rispetto dei decreti governativi di contenimento dell'epidemia COVID-19.
- ✓ **10.04.2020** – Vasto , nel rispetto delle procedure previste per il contenimento delle epidemia di COVID – 19, si sollecitano gli enti nel proseguo delle attività consentite dai decreti governativi.
- ✓ **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XI semestralità.
- ✓ **27.04.2020** – Leonforte , prevista ai sensi del decreto di contenimento COVID – 19, la riapertura dei cantieri al fine di eseguire la riprofilatura del *Capping.*
- ✓ **10.05.2020 –** Leonforte l'Ing. Parisi (Direttore dei Lavori) avvia la planimetria dell'Area Interessata alla bonifica al fine di delimitarla con apposita cancellata.
- ✓ **18.05.2020** – Roma riunione di vertice d'ufficio per verificare gli ITER sul sito di discarica al fine del completamento del dossier di espunzione di giugno 2020.
- ✓ **22.05.2020** - Roma, riunione con struttura di missione della PCM (in video call) al fine di verificare lo stato del Dossier di prossima espunzione.
- ✓ **25.05.2020** – Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della PCM (presidenza del consiglio dei ministri- ufficio infrazioni europee / struttura di missione.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **08.06.2020** – redatta dal Direttore Lavori (Ing. Angelo Parisi) e sottoscritta dagli astanti previsti la relazione di fine lavori in merito a ciò che è stato realizzato sul sito di discarica, nello specifico: riprofilatura del corpo rifiuti (esclusa la parte nord-est oggetto di variante), effettuato capping con sistema di copertura con misto argilla, realizzazione di circa 195m di recinzione su terreno (previsti per il

Raggiungimento del completamento ulteriori 130m), realizzazione del cordolo in CLS per l'allontanamento delle acque meteoriche, posa del cancello di ingresso. Redatta la relazione sullo stato dei lavori redatta in data 08/06/2020 dal direttore dei lavori Ing. Angelo Parisi da cui emerge che sono stati eseguiti i lavori necessari per la messa in sicurezza del sito ed in particolare sono stati realizzati: la riprofilatura dei rifiuti; la copertura del banco rifiuti con argilla; la realizzazione di circa 195 metri di recinzione su terreno; la realizzazione del cordolo in CLS per l'allontanamento delle acque meteoriche con relativa recinzione; la posa del cancello di ingresso.

- ✓ **12.06.2020** con atto dispositivo (determina di conclusione del procedimento) si da atto che per l'ex discarica di Leonforte, loc. Tumminella (EN): nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso (tale recinzione sarà oggetto di temporanea modifica per completamento di ulteriori lavori previsti). Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi. Dagli esiti dell'analisi di rischio sito specifica corredata dalle varie integrazioni effettuate emerge la conformità delle matrici ambientali indagate senza necessità di attività di bonifica/messa in sicurezza permanente, tuttavia è stato eseguito un intervento di riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con uno strato di argilla compattata che possa garantire ancor meglio e ancor più l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici e di fatto impedire il degrado dell'area.
- ✓ **15.06.2020,** Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il *dossier tecnico-amministrativo*, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **15.06.2020 Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo**, inviata la documentazione fatta pervenire dalla Direzione generale per l'economia circolare, volti ad attestare il completamento del procedimento di bonifica/messa in sicurezza ai fini dell'undicesima penalità semestrale derivante dalla Sentenza della C.G.U.E. del 02 Dicembre 2014.
- ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti.

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

Località Tumminella nel Comune di Leonforte (EN)

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

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

- *la relazione sullo stato dei lavori redatta in data 08/06/2020 dal direttore dei lavori Ing. Angelo Parisi da cui emerge che sono stati eseguiti i lavori necessari per la messa in sicurezza del sito ed in particolare sono stati realizzati: la riprofilatura dei rifiuti; la copertura del banco rifiuti con argilla; la realizzazione di circa 195 metri di recinzione su terreno; la realizzazione del cordolo in CLS per l'allontanamento delle acque meteoriche con relativa recinzione; la posa del cancello di ingresso;*
- *nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso (tale recinzione sarà oggetto di temporanea modifica per completamento di ulteriori lavori previsti;*
- *al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;*
- *dagli esiti dell'analisi di rischio sito specifica corredata dalle varie integrazioni effettuate emerge la conformità delle matrici ambientali indagate senza necessità di attività di bonifica/messa in sicurezza permanente, tuttavia è stato eseguito un intervento di riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con uno strato di argilla compattata che possa garantire ancor meglio e ancor più l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici e di fatto impedire il degrado dell'area.*

Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dagli esiti dell'analisi di rischio da cui risulta l'assenza di rischio sanitario e ambientale e alla luce della relazione sullo stato dei lavori redatta dal direttore dei **si determina la chiusura del procedimento** ai sensi dell'articolo 242 del d. lgs. 152/2006

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

*per quanto riguarda **la discarica di Tumminella-Leonforte (Sicilia),** le Autorità Italiane avevano già presentato – ai fini del calcolo della nona penalità semestrale successivamente alla sentenza (3 dicembre 2017- 2 giugno 2018) una documentazione volta a attestare che il sito non costituiva più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. Dalle indagini ambientali preliminari svolte sul sito erano emersi superamenti nei valori di cadmio, cobalto, cromo totale e nichel. Inoltre, nelle acque veniva registrato un valore di manganese superiori ai limiti di legge. L'analisi di rischio sito specifica indicava la conformità delle matrici ambientali, escludendo la necessità di una bonifica/messa in sicurezza permanente. Poiché venivano rigistrati fenomeni di smottamento della massa dei rifiuti, le Autorità italiane riconoscevano la necessità di un intervento di regolarizzazione del profilo della discarica, di allontanamento delle acque meteoriche e di copertura della discarica con uno strato di argille opportunatamente compattate. Tuttavia, al momento in cui hanno effettuato la presente valutazione, i servizi della Commissione non aveva alcuna prova che i rifiuti presenti nel sito fossero stati adeguatamente isolati e dunque avevano rifiutato lo stralcio della presente discarica dal calcolo della penalità. La documentazione d'appoggio (determina del Commissario Straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 231 del 12.06.2020 e i relativi allegati) da ultimo inviati dalle Autorità Italiane attesta che i lavori necessari per la messa in sicurezza del sito sono stati effettuati, inclusi la riprofilatura, l'allontanamento delle acque meteoriche e la copertura del corpo rifiuti con una strato di argilla compatta che garantisca l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici. I lavori effettuati sono descritti e documentati da una relazione in data 8 giugno 2020. **Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzate**. **Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.***



SCHEDA TERRITORIALE

MONREALE (PA)
Località Zabbia







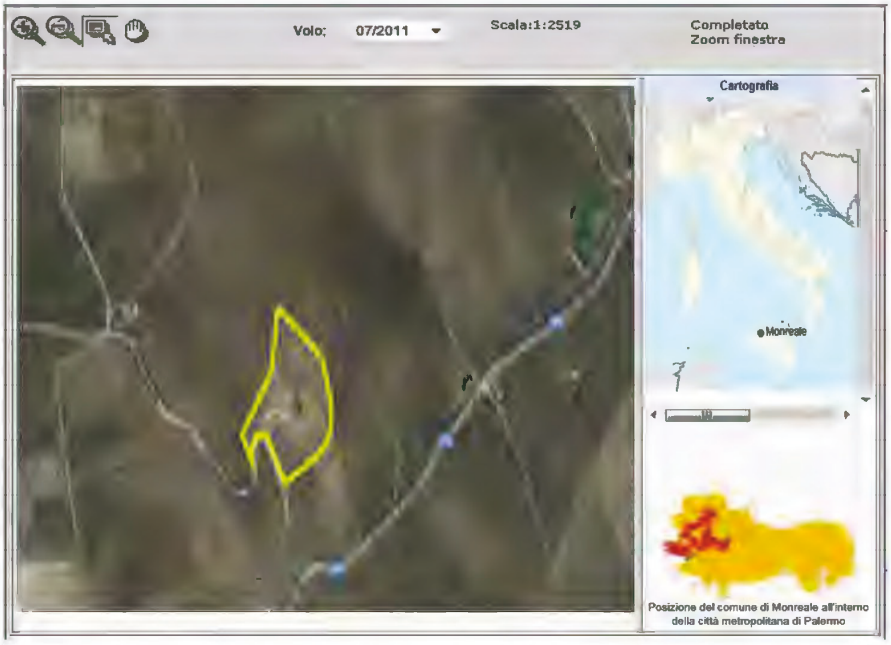
Monreale
Comune all'Isola di Sicilia

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

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7610
Regione : Sicilia **Provincia :** Palermo
Comune : Monreale **Località :** Zabbia
Coordinate UTM Est : 342753.50
Coordinate UTM Nord: 4199323.60

Dati primari del sito
Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiugere il sito: Dal comune di San Cipirello procedere in direzione sudest da via Belli verso via Roma dopo circa 22 m, continuare su via Giuseppe Garibaldi / SP20 per circa 400 m, poi svoltare leggermente a sinistra e prendere Corso Trento /Sp20 dopo circa 1 km proseguire su SP4 per circa 6,1 km, Svoltare a destra e prendere SP71 e dopo circa 450 m, la discarica si trova sulla destra.

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Monreale (PA) località Zabbia
ESPUNTA : VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018
Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	**Monreale (PA)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**€ 414.782,25 (fondi MATTM)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza**
4	Localizzazione intervento	**località Zabia** **Coordinate UTM Est : 342753.50** **Coordinate UTM Nord: 4199323.60**
5	Stato dell'intervento	**Effettuata MISE** **Effettuate indagini preliminari senza superamenti CSC** **Approvato piano di caratterizzazione (PDC) modello concettuale definitivo**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Validazione arpa risultati indagini preliminari e approvazione da parte di tutti i soggetti partecipanti al tavolo tecnico del 29/01/2018**
7	Risultati attesi	**Espunzione dalla procedura di infrazione**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**bonifica**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Piano di Caratterizzazione Approvato**
11	Soggetto attuatore	**Comune di Monreale**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	\
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE**	***Espunta VII semestralità 02 Giugno 2018***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**(ndr Riferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da apq)**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**(NDR Riferimento finanziario complessivo alla luce del quadro economico del progetto esecutivo)**
16	Importo di spesa finale	**(NDR Importo effettivamente speso alla luce delle economie e/o delle varianti in corso d'opera)**
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **02.08.2017** – Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in discarica in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E).di Palermo.
- ✓ **18.12.17 Roma** – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) **analisi della situazione;**
- ✓ **29.01.2018 Palermo–** riunione presso Regione Sicilia nella quale si è deciso di effettuare una verifica/controllo da parte della Provincia e avvalendosi di Arpa. Tale **controllo** ha lo scopo di formalizzare la **coerenza tra il piano di caratterizzazione approvato e le indagini preliminari ambientali eseguite che non hanno registrato superamenti CSC**. Qualora fosse necessario, la provincia e l'Arpa potranno suggerire eventuali ulteriori sondaggi. Alla fine di tale percorso di verifica ci sarà una **validazione di Arpa e Provincia**, utile ad effettuare richiesta di espunzione
- ✓ (Data) Indagini preliminari senza superamenti CSC (con coinvolgimento Arpa Palermo)
- ✓ **Mise** già effettuata dal Comune con fondi propri e lavori ultimati in Agosto 2017.
- ✓ Piano di Caratterizzazione approvato ma non eseguito … visti i non superamenti registrati con indagini preliminari (effettuate alla luce delle indicazioni operative suggerite anche dall'ufficio del Commissario Straordinario e del Mattm).
- ✓ il Comune dell'intervento finanziario della Mise (anche se APQ prevedeva fondi per la MISP)
- ✓ **26.03.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia **al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare:** Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta. L'Arpa Sicilia si è offerta di aggiornare il paino di caratterizzazione a seguito dell'ultimazione della MISE del sito di Monrelae-Zabia.
- ✓ **17.04.2018** Palermo. Riunione presso la Regione in cui si è stabilito che**:**
  - Si approva la revisione del piano di caratterizzazione, alla luce delle integrazioni effettuate rispetto al vecchio PdC che han tenuto conto della MISE completata e delle indagini preliminari ambientali
  - Il Comune è in procinto di affidare l'esecuzione delle ulteriori indagini da effettuare
  - Arpa e Città Metropolitana di Palermo si impegnano ad effettuare prelievi in contraddittorio e relative analisi nei tempi utili per permettere l'espunzione del sito dalla procedura di infrazione entro la semestralità del 02.06.2018
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **25.05.2018 Palermo –** riunione con Regione, Arpa Palermo, Città Metropolitana e tecnici per approvazione risultanze Piano di Caratterizzazione alla luce delle precedenti indagini preliminari ambientali e dell'intervento di Mise concluso.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **31.05.2018** Roma - determina commissariale n.44 del 31.05.2018.
- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 con cui è stata comunicata *dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee* **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto.** Questa è la motivazione: *"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 44 del 31.05.2018 e i relativi allegati) attesa che il piano di caratterizzazione, approvato nel 2015, è stato successivamente aggiornato a seguito degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza volta a garantire l'impermeabilizzazione del corpo della discarica, i cui lavori sono terminati nell'ottobre 2017. In particolare, sono stati ritenuti necessari approfondimenti in merito alla presenza di biogas, alla captazione del percolato e indagini sulla falda acquifera. I campionamenti effettuati nel maggio 2018 hanno confermato l'assenza di contaminazione e, per quanto riguarda le concentrazioni di ferro ed alluminio presenti in campioni di suolo, la loro probabile origine naturale, attestata dalla compatibilità con le argille presenti nel sito."*

  Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

  Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

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

VII semestre di Infrazione 02 giugno 2018

26. Località C.da Zabia in Comune di Monreale (PA)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 44 del 31.05.2018 e i relativi allegati) attesa che il piano di caratterizzazione, approvato nel 2015, è stato successivamente aggiornato a seguito degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza volta a garantire l'impermeabilizzazione del corpo della discarica, i cui lavori sono terminati nell'ottobre 2017. In particolare, sono stati ritenuti necessari approfondimenti in merito alla presenza di biogas, alla captazione del percolato e indagini sulla falda acquifera. I campionamenti effettuati nel maggio 2018 hanno confermato l'assenza di contaminazione e, per quanto riguarda le concentrazioni di ferro ed alluminio presenti in campioni di suolo, la loro probabile origine naturale, attestata dalla compatibilità con le argille presenti nel sito."
Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.









SCHEDA TERRITORIALE

PATERNO' (CT)
Località Contrada Petulenti







Paternò
Comune all'Isola di Sicilia

Paternò (Patennò in siciliano) è un comune italiano di 48.013 abitanti della città metropolitana di Catania in Sicilia.Dista 18,4 km dal suo capoluogo. Il nome prenderebbe la sua attuale denominazione in seguito alla conquista normanna (1061) il sito verrà quindi denominato *Paternionis*.

Provincia: Catania
Coordinate: 37°34′ N 14°54′E **Altitudine:** 225 m s.l.m. **Superficie:** 144 km2 **area**: collinare
Densità ab.: 332 ab./km2 **Frazioni:** Sferro **Classificazione sismica**: zona 2 (rischio medio-basso)
Aree Naturali limitrofe: entroterra Etneo e valle del Fiume Simeto

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7617
Regione : Sicilia **Provincia :** Catania
Comune : Paternò **Località :** Contrada Petulenti
Coordinate UTM Est : 486738.39
Coordinate UTM Nord : 4154567.76 **S**:33

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

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

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Paternò (CT) – contrada Petulenti
Espunzione: prevista per giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	**Paternò (CT)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**€ 800.000,00 (fondi MATTM)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza**
4	Localizzazione intervento	**contrada Petulenti**
5	Stato dell'intervento	**Effettuate indagini preliminari con superamenti CSC** **Piano di Caratterizzazione "meritevole di approvazione" (in attesa di formale integrazione del PdC con osservazioni Arpa)** **Progetto di Mise prossimo ad andare in gara**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**>Mise da effettuare** **>Caratterizzazione da eseguire**
7	Risultati attesi	**In corso caratterizzazione per MISE**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ **Affidamento della Progettazione dell'intervento** □ **Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Caratterizzazione e avvio lavori di Misp**
11	Soggetto attuatore	**Comune – COGEN COSTRUZIONI – ditta Geoservizi**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP invitalia – Ing. Michele Casinelli** **Rup Domenico Benfatto** **DI geologo Litrico**
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria*** ***INVITALIA***
14	**ESPUNZIONE PREVSTA**	**XIIII semestralità - 02 giugno 2021**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**CARATTERIZZAZIONE: € 8.901,54** *progettista tandurella* **MISE: 59.399,00 =** *geologo € 18.660,46 // progettista € 21.710,77 // Rilievo € 3.129,40 // indagini Geoprojet € 15.898,42*
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**Aggiudicato a € 443.840,86**
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **31.05.17** Palermo – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) in attesa della caratterizzazione del sito per effettuare la messa in sicurezza (visto il superamento di soglia)
- ✓ **18.12.17** Roma – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) **analisi della situazione;**
- ✓ Il Piano di caratterizzazione risulta approvabile anche secondo quanto riferisce l'Arpa Sicilia con nota n°8547 del 19/02/2018
- ✓ **26.03.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia **al fine di discutere le** situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ **24.04.2018** Il Comune rimane in attesa dell'ok all'avvio delle procedure di gara per effettuare la MISE e la esecuzione del Piano di Caratterizzazione
- ✓ **24.05.2018** Catania – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **02.08.2018** Decisione unilaterale di affidamento ad invitalia per le procedure di appaltamento ed amministrative conseguenti
- ✓ **05.09.2018** Roma – incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping del sito.
- ✓ **06.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico-amministrativa per la realizzazione della gara per il completamento operativo del capping e consegna del materiale documentale e progettuale relativo a al Progetto di Messa in Sicurezza e bando di gara
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **09.04.2019 R**oma - consegnata check list al RUP/Comune sulle attività mancanti dei documentazione propedeutica per la gara, effettuata sull'analisi documentale di INVITALIA
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "road map operation" sui siti di discarica
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "*ROAD MAP*" operativa dei siti di discarica affidati, in particolare verifica finale progettuale.
- ✓ **16.09.2019 –** Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare ANALIZZATA LA VALIDAZIONE E NOMINA DEL RESPONSABILE – ESEGUITA LA DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO ECONOMICO PROGETTUALE.
- ✓ **30.09.2019 -** Roma **-** Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, attività procedimentale.
- ✓ **14.10.2019 –** Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Validato e verificato il progetto definitivo di messa in sicurezza d'emergenza (MISE) da parte del responsabile del procedimento comunale su indicazione Regione, Provincia, Arpa, (Q.E. 1 MIL)
- ✓ **22.10.2019 –** Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 –** Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Verifica documentazione.
- ✓ **12.11.2019 –** Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **19.11.2019** – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare *"step by step*" le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020)
- ✓ – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **04.02.2020** Palermo – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipatimentoregionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco-rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: cerda, paternò, cammarata e augusta. nello specifico per paternò : *in corso iter per la caratterizzazione e per esecuzione lavori di messa in sicurezza, si sta procedendo step by step con l'ausilio di Invitalia per definire la verifica dell'appaltabilità dei progetti*
- ✓ **13.03.2020 –** Cerda; Video Call con Regione, ARPA Sicilia, Comune e Direttore dei Lavori, in merito ai piani di caratterizzazione effettuati con le indicazioni ARPA Sicilia.
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **24.04.2020 –** Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **08.05.2020 Roma** – Accettazione formale dell'atto di attivazione da parte della società Invitalia quale canale di committenza ausiliario al fine di accelerare ed efficentare la realizzazione dell'intervento. Tale nuova attivazione è stata determinata visti i lunghi tempi per la regolarizzazione delle carenze progettuali riscontrate dall'analisi documentale effettuata da Invitalia.
- ✓ **18.05.2020 –** Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **22.07.2020** - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **09.09.2020** – Paternò concluse le procedure di verifica dell'aggiudicazione da parte della ditta "COGEN COSTRUZIONI GENERALI" e ne viene dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione per un importo di € 443.840,86 di cui € 411.412,19 per lavori e € 20.428,67 per oneri di sicurezza e € 12.000,00 per protocollo di legalità.
- ✓ **12.10.2020** Comune di Paternò, Impresa COGEN Costruzioni Generali Srl, **processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge** (art. 153 DPR 12 Ottobre 2010, n 207) dispone il seguente processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge, i lavori che dovranno compiersi in 243 giorni consecutivi e si intendono decorrenti dalla data del presente verbale e cessati il giorno 11.06.2021.

- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **27.10.2020** ditta Geoprojegt srl, Paternò (CT), richiesta liquidazione competenze per indagini geognostiche e prove di laboratorio per i lavori di messa in sicurezza di emergenza dell'ex discarica comunale, la liquidazione delle somme per l'esecuzione dei servizi indicati in oggetto e che ammontano ad Euro 13.031,49 IVA esclusa.
- ✓ **29.10.2020** Roma INVITALIA, comune di Paternò (CT) Loc. contrada Peteulenti a seguito dell'aggiudicazione della gara avvenuta in data 04 agosto 2020 prot. n. 0120449, a favore di COGEN COSTRUZIONI GENERALI S.R.L., come è noto, all'esito delle verifiche di cui all'art. 32 comma 7 del D.lgs. n. 50/2016, l'aggiudicazione è divenuta efficace.
- ✓ **12.10.2020** Paternò: il comune di Paternò (CT) e l'impresa COGEN Costruzioni Generali S.rl., processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge. Il giorno 12 del mese di ottobre, l'ing. Salvatore Caruso in qualità di direttore dei lavori, dispone il seguente processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge. Lavori che dovranno compiersi in 243 giorni consecutivi e si intendono decorrenti dalla data del presente verbale e cessanti il giorno 11.06.2020.
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **25.11.2020** riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **5.12.2020** Successiva attivazione INVITALIA per appalto esecuzione PdC.
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei "traguardi" futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea Attività a seguire di competenza del Commissario: Cantiere avviato d'urgenza nelle more della sottoscrizione del contratto. Contratto da repertoriare a cura del Comune. Intervento MISE in corso di esecuzione; ipotesi di copertura superficiale con telo in ottica di futura MISP. Attivare Piano di Caratterizzazione del sito a seguito del completamento MISE.
- ✓ **19.12.2020** con Atto disposto dal Commissario si conferma l'iter approvativo del PdC già avviato, con esiti positivi istruttoria Regione e Arpa Sicilia, si decide altresì di Trasferire PdC ad INVITALIA per istruttoria tecnica pre-gara.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **01.03.2021 –** Comune di Paternò (CT), avvio procedura piano di caratterizzazione, al fine di avviare il Piano di Caratterizzazione già visionato ed esitato da ARPA, si riceve l'offerta del professionista dott. geologo Salvatore Litrico per la direzione e coordinamento dei lavori per l'esecuzione del piano di indagini approvato, fino all'elaborazione del Modello Concettuale definitivo.
- ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella *remote control room* della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria *ondivaga* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i *"paletti perimetrali"* delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti.
- ✓ **30.03.2021** autorizzazione all'affidamento degli incarichi professionali per l'esecuzione del piano di caratterizzazione.
- ✓ **12.04.2021** nell'ambito dei lavori di caratterizzazione delle aree si da seguito per il tramite del Direttore dei Lavori (DL) Litrico che gli stessi cominceranno il prossimo 14 aprile 2021
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e arduì da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ **04.05.2021** sopralluogo in discarica per visionare lo stato di avanzamento dei lavori
- ✓ **05.05.2021 Paterno (CT) –** presso la discarica situata in *contrada Petulenti* si eseguiranno, in contraddittorio, Arpa Sicilia e UOS di Catania, i monitoraggi delle eventuali emissioni di biogas in corrispondenza dei punti di perforazione (n. 7+3) concretizzati a seguito dei sondaggi geognostici e piezometrici della settimana precedente (sul sito ai fini valutativi del progetto di bonifica sono stati realizzati:7 sondaggi e 3 piezometri).
- ✓ **12.05.2021 Paternò (CT) –** il Dl Litrico delega le sue attività al geologo Grimaldi per coordinare le ditte operanti e presenziare alle riunioni operative, previsto anche la forestazione sui 20.000m2
- ✓ **20.05.2021** Roma - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedimentali dei siti di prossima espunzione, nonché valutazione dei requisiti di idoneità dei dossier connessi alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima ed estimo del merito tecnico degli incartamenti in relazione alle opportunità di permettere la compilazione delle partiche per il susseguente semestre qualora non ricorrano gli estremi per l'istanza o non vi siano tutti gli atti probanti (ad esempio certificati e attestazioni) e supportanti la richiesta di stralcio.
- ✓ **25.05.2021 –** Roma, riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XIII semestralità (giugno 2021).
- ✓ **27.05.2021** Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche di prossima espunzione con PCM – struttura di missione per le infrazioni europee. Verifica dei dossier e dei relativi fascicoli da inviare al vaglio della UE per la successiva espunzione dalla sanzione. Controllo e riscontro del "*incartamento di espunzione*" con Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministero per gli Affari Esteri – Struttura di missione per le procedura di infrazioni europee e Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche – e Ministero della Transizione Ecologica Ufficio Legislativo e Ministero della Transizione Ecologica – nucleo di valutazione degli atti dell'Unione Europea e Ministero dell'Economia e delle Finanze (coordinamento Legislativo) e Ministero degli affari Esteri e della cooperazione – direzione generale Unione Europea – ufficio IV
- ✓ **29.05.2021** paternò - relazione sullo stato dei lavori da parte del DL caruso che prevede la chiusura del cantiere (affidato il 12 ottobre 2020) a metà giugno.
- ✓ **31.05.2021** Roma - determina commissariale n.441 del 28.05.2021.
- ✓ **31.05.2021** Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche
- ✓ **31.05.2021** Richiesta di espunzione al 13° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 31 maggio 2021 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.**con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 441** si da atto che per l'ex discarica di ***Paternò, loc. Petulenti (CT)*** **è risultato quanto segue:***è stata redatta la* 'Relazione sui risultati (rapporto preliminare di sintesi)' redatta a maggio 2021 dal Dott. Geologo Grimaldi relativa alle lavorazioni dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione nella quale si evidenzia che per la matrice acque sotterranee *"... preso atto altresì che sia il piezometro di monte che quelli a valle sono ubicati al di fuori dell'area di abbancamento dei rifiuti, si ritiene di valutare le anomalie riscontrate nelle concentrazioni dei parametri Boro, Ferro, Manganese e Solfati come effetto locale di aumento della concentrazione dovuto alla presenza di una falda idrica poco alimentata, a bassissima velocità di deflusso. Si ritiene inoltre che la assenza di produzione di biogas rilevata in termini di emissioni diffuse, consente di definire l'intervento di messa in sicurezza efficace, inoltre l'evidenza scaturita dalle misurazioni puntuali sulla presenza di biogas all'interno del corpo dei rifiuti, è significativo di un generale esaurimento del processo di degradazione dei rifiuti." le recenti attività di campionamento non hanno rilevato alcuna presenza di biogas; in relazione ai campioni prelevati di suolo superficiale e di suolo profondo, nessuna delle matrici ambientali citate risulta aver assunto dei valori contaminanti superiori ai limiti soglia di contaminazione previsti dalla normativa vigente; nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; E' stato effettuato intervento di MISE (messa in sicurezza d'emergenza), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera idonea..* Quindi alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni redatta dalla direzione lavori della MISE e dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione, è stato eseguito un intervento idoneo a mettere in sicurezza il sito con riprofilatura del corpo dei rifiuti

allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping realizzato con materiali argillosi. Tale intervento costituisce una messa in sicurezza dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone al contempo la dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale.

- ✓ **01.06.2021** Invio del dossier (incartamento di espunzione) dal MTE alla PCM-struttura di missione infrazioni europee
- ✓ **03.06.2021** Invio del dossier da parte della PCM- struttura di missione alla Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea e per conoscenza al Mistero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale
- ✓ **05.06.2021** Invio dei dossier Rappresentanza permanente d'Italia presso l'Unione Europea al Segretariato Generale della Commissione Europea per il successivo inoltro alla Direzione Generale dell'Ambiente (DG. ENVI)
- ✓ **09.06.2021** Arpa sicilia trasmette il rapporto preliminare di sintesi sulle matrici a,b9entali da cui emerge che la sola matrice amb9entale impattatati potenzialmente sarebbero le acque per cui si avviano i relativi monitoraggi
- ✓ **08.08.2021** il rup avvia e redige lo stato finale dei luoghi constatando che tutte le operazioni si sono concluse positivamente così da ridare la zona in uso al comune
- ✓ **16.08.2021** Arpa tenuto conto dei prelievi e dei piezometri (*del 26, 28 e 29 aprile*) rilascia la validazione ufficiale del piano di caratterizzazione e dei relativi risultati.
- ✓ **20.10.2021**Avvio delle indagini integrative sull'acquifero e sui piezometri delle aree limitrofe.
- ✓ **30.11.2021** la ditta geoservizi viene selezionata per effettuare le analisi relative alla caratterizzazione del sito.
- ✓ **23.12.2021** il commissario invia l'ordinativo di spesa per la prima fase di caratterizzazione del sito: analisi e campionatura in fustella cilindrica, granulazione, limiti di plasticità, ecc
- ✓ **18.03.2022** verifica degli atti e delle attività amministrarvi per la analisi del sito al fine di evitare contenziosi e l'allungamento della sanzione in relazione all'acquifero.
- ✓ **22.03.2022 Roma** – Riunione di vertice per verifica dell'avanzamento dei lavori nei siti da proporre per l'espunzione dalla penalità semestralità per il prossimo 2 giugno.
- ✓ **29.04.2022 Roma-** Meeting per comprendere i dati analitici da inserire nel dossier di espunzione alla luce della scadenza della prossima penalità semestrale.
- ✓ **06.05.2022 – Roma** -Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione, si verificano gli atti e le dichiarazioni dei soggetti repsonabili nonché si evidenziano le marcature specifiche e le uniformità per il processo di disinquonamento..
- ✓ **11.05.2022 – Roma** -Videcall 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.

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

Località Petulenti nel Comune di Paternò (CT)

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

In data 01.06.2022 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 650 si da atto che per l'ex discarica di ***Paternò, loc. Petulenti (CT)*** **è risultato quanto segue:**

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

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

La nota relativa al 'Completamento attività di caratterizzazione: proposta di variante'; La nota 9/7-167-2 del 03/05/2022 a firma del Subcommissario, relativa all'aggiornamento operativo delle modalità di esecuzione dei campionamenti, con il coinvolgimento di Arpa, l'elaborato 'Relazione indagini ambientali' realizzato dall'operatore economico incaricato "Geo Servizi srl" in cui si dà atto delle attività effettuate sul sito la 'Relazione finale di sintesi delle attività di indagini ambientali e di messa in sicurezza del sito' redatta a cura degli ing. Annamaria Basile e Antonio Di Gennaro quali esperti di tematiche ambientali con specifiche competenze anche derivanti dai trascorsi incarichi professionali in ambito Cnr-Irsa quanto richiesto nella comunicazione ref. Ares(2022)9421221 del 09/02/2022 nel modulo chiamato e debitamente compilato dalla scrivente Struttura Commissariale al fine di elencare in modo schematico le questioni afferenti al sito in questione per l'ex discarica di Paternò, loc. Petulenti (CT):

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

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

XV semestre di infrazione 02 giugno 2022

Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; E' stato effettuato intervento di MISE (messa in sicurezza d'emergenza), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera idonea; Alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni di studio ed approfondimento scientifico nonché dai dati di monitoraggio e di ulteriore esecuzione del Piano di Caratterizzazione, vista la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza realizzato come intervento idoneo.







SCHEDA TERRITORIALE

SAN FILIPPO DEL MELA (ME)
Località Sant'Agata

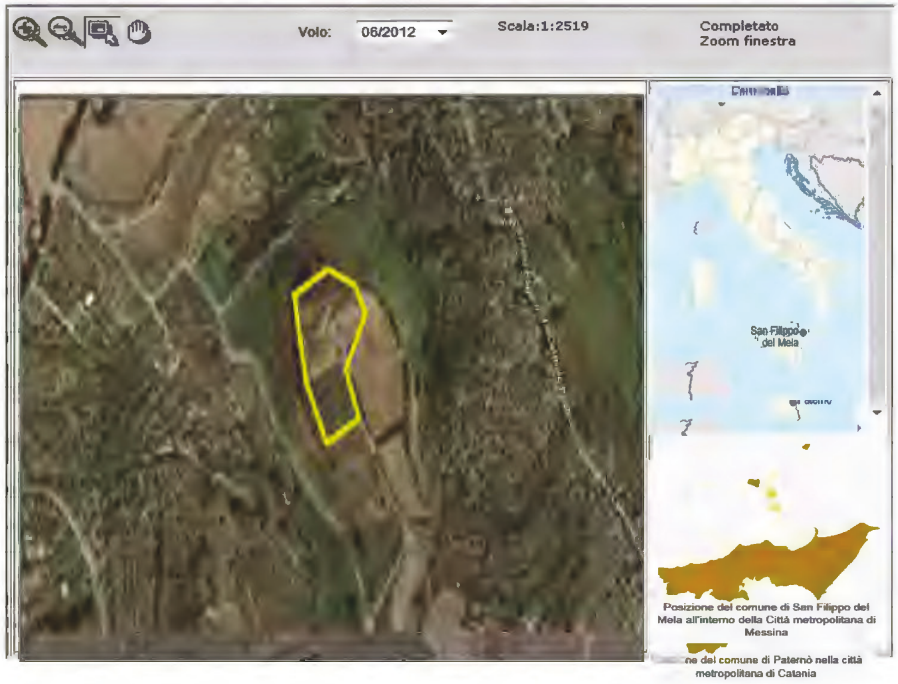


San Filippo del Mela (Santu Filippu o San Fulippu in siciliano) è un comune italiano di 7.061 abitanti della Città metropolitana di Messina in Sicilia.

Provincia: Messina **Superficie:** 10,05 km2 **densità abitativa**: 725,5 ab/km2 **nome abitanti**: filippesi **coordinate**: 38°10'N 15°16'E **Altitudine**: 89 m **Area**: collinare **classe sismica**: zona 2 (sismicità media alta) **Aree naturali di rilievo**: / **Frazioni:** Archi, Cattaffi, Corriolo, Olivarella **Giorno festivo:** *16 luglio e 12 maggio*

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:1100

Regione : SICILIA **Provincia :** Messina

Comune : San Filippo del Mela **Località :** Sant'Agata

Coordinate UTM Est : 52.4912,89 **Coordinate UTM Nord :** 42.25640

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

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

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: San Filippo del Mela (ME) – località Sant'Agata
ESPUNTA : VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018
Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	**Comune di San Filippo del Mela (ME)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**Fondi Regione SICILIA**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza Permanente**
4	Localizzazione intervento	**Località Sant'Agata** **Coordinate UTM Est : 524912,89** **Coordinate UTM Nord : 4225640**
5	Stato dell'intervento	**Effettuata Analisi di rischio** **Effettuata Caratterizzazione**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**esclusa dalla procedura di infrazione con Decisione D/3576 del 09/03/2018** • **Effettuata MISE (messa in sicurezza d'emergenza)** • **Effettuata Caratterizzazione** • **Effettuate Analisi di Rischio con valori al di sotto della soglia di rischio**
7	Risultati attesi	**Completa Messa in sicurezza di emergenza**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	**Comune**
12	Responsabile del procedimento (RUP e DL)	**RUP Arch. Vincenzo Giannini**
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	**Espunzione**	**ESPUNTA in VI semestralità (dicembre 2017)**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	**€ 89.343,00**
15 bis	Importo di spesa rimodulato	**€ 89.343,00**
16	Importo di spesa finale	**€ 89.343,00**
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **02.08.2017**. Squadra sopraluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi contatti ed eseguito il sopralluogo in discarica in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E) di Catania, ed a personale del Comando Stazione Carabinieri competente per territorio.
- ✓ **08.11.2017** Roma - riunione con struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di operare sinergicamente per la compilazione del dossier di bonifica della discarica.
- ✓ **14.11.2017** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **23.11.2017** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.11.2017** Roma - determina commissariale n. 12 del 28.11.2017.
- ✓ **08.12.2017** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VI semestralità (Dicembre 2017).
- ✓ **12.03.2018** – f.n. DPE 0002396 -P-12.03.2018 con cui è stata comunicata *dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee* **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto, con questa motivazione:** ***"****La documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario n. 12 e i relativi allegati) dimostra che la caratterizzazione del sito ha evidenziato superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione nella matrice ambientale suolo per una serie di parametri (idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo-statici e selenio). Ci conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori sono terminati il 09.09.2014 e hanno comportato la copertura e impermeabilizzazione temporanea della discarica e l'istallazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. La successiva analisi di rischio no ha evidenziato alcun superamento delle concentrazioni di soglia per i parametri investigati, confermando l'esito positivo degli interventi nel sito. Pertanto dalle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità".*
- ✓ **19.09.2019** sopralluogo visivo i sito per verificare gli esiti e la situazione delle lavorazioni eseguite alla luce dell'espunzione alla procedura di infrazione.
- ✓ **21.10.2019** S.Filippo – sopralluogo operativo al fine di visionare la discarica, le attività portate a compimento e interloquire con il Sindaco e le autorità locali in merito all'andamento dell'evoluzione della bonifica conclusasi nel dicembre 2017.
- ✓ **25.10.2019** in sito – sfalcio delle erbe, sostituzione delle cancellate e perfezionamento del corpo della collina, nonché analisi del monitoraggio delle acque e delle terre per determinarne la mancanza di contaminazione a seguito dei lavori di bonifica.
- ✓ **10.11.2019** - San FILIPPO del MELA – Il Commissario su iniziativa congiunta con il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Sergio Costa, e seguiti dal sindaco del Comune di San Filippo del Mela nonchè dallo staff di vertice del MATTM, si è recato oggi al sito in località Sant'Agata per continuare l'iniziativa dei "*restore site visit*" in programmazione per il 2019. L'evento si svolge in quelle aree che sono state oggetto di bonifica o messi in sicurezza nei passati 30 mesi, e oggi poste in sicurezza ambientale a norma di legge e stralciate, da parte della Comunità Europea, dalla procedura di infrazione. L'iniziativa, concordato con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha lo scopo di informare le popolazioni locali degli sforzi fatti, premiando simbolicamente quelle comunità e soprattutto quei cittadini delle istituzioni che hanno "contribuito con spirito di servizio alla realizzazione di un doveroso servizio alla collettività". Lo svolgimento che parte dal sopralluogo sul sito di discarica e si conclude con una conferenza stampa e premiazione della comunità locale <vuole essere un modo di sottolineare> specifica il Commissario <il risultato di un processo di disinquinamento ambientale e di risparmio economico, inconfutabilmente oneroso per la nostra Nazione, infatti il sito di discarica di San Filippo del Mela è stato in procedura di infrazione per oltre 2 anni (V semestri) generando un pagamento sanzionatorio di € 1.000.000,00 per l'Italia. Dal punto di vista ambientale i rifiuti sono isolati, ed i valori di contaminazione sotto soglia e monitorati, come prevede la normativa. L'obiettivo è riconsegnare alla comunità locale il terreno bonificato e annullare una sanzione onerosa per tutti i cittadini, soprattutto in un luogo così considerevole di pregio naturalistico> conclude il Commissario <questi risultati sono stati conseguiti soprattutto per lo sforzo dei tecnici del comune, del sindaco e degli specialisti dell'Arpa e degli amministratori Regionali>.

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

VI semestre di Infrazione 02 dicembre 2017

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

Richiesta di espunzione al 6° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 2 dicembre 2017.
In data 13.03.2018, con f.n. DPE 0002396-P-12.03.2018 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

"La documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario n. 12 e i relativi allegati) dimostra che la caratterizzazione del sito ha evidenziato superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione nella matrice ambientale suolo per una serie di parametri (idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo-statici e selenio). Ci conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori sono terminati il 09.09.2014 e hanno comportato la copertura e impermeabilizzazione temporanea della discarica e l'istallazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. La successiva analisi di rischio no ha evidenziato alcun superamento delle concentrazioni di soglia per i parametri investigati, confermando l'esito positivo degli interventi nel sito. ***Pertanto dalle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità".***

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







CARABINIERI

SCHEDA TERRITORIALE

SICULIANA (AG)
Località Contrada Scalilli



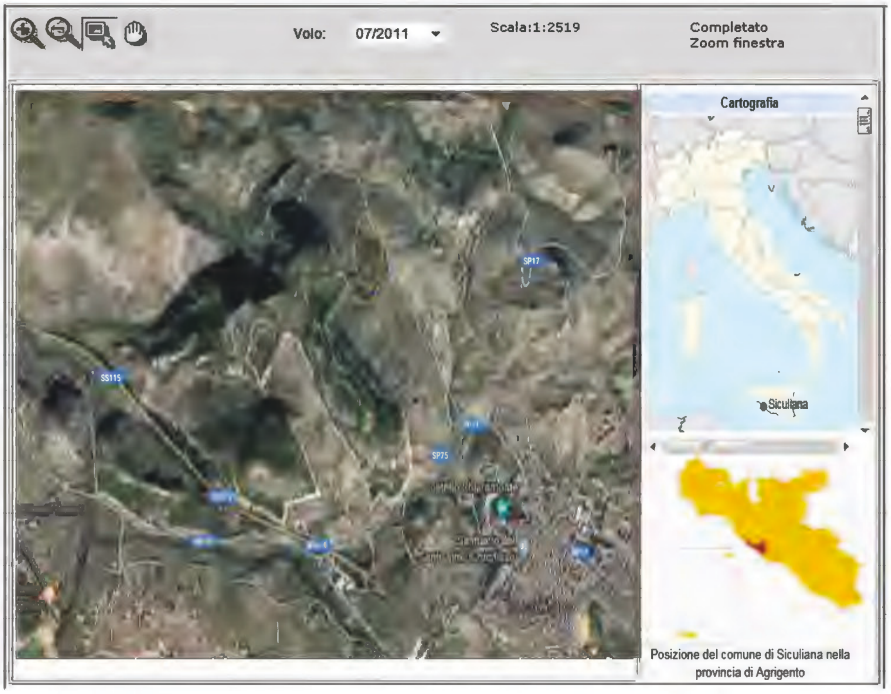
Siculiana è un comune italiano di 4.676 abitanti della provincia di Agrigento in Sicilia. Il nome potrebbe derivare dall'arabo, ma non è identificabile un'origine chiara ed attendibile.

Provincia: Agrigento
Coordinate: 37°20′ N 13°25′E **Altitudine:** 120 m s.l.m. **Superficie:** 41 km2 **area**: collinare
Densità ab.: 111 ab./km2 **Frazioni:** Siculiana Marina **Classificazione sismica**: zona 2 (rischio medio-basso) **Aree Naturali limitrofe:** Riserva Naturale di Torre Salsa.

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

CARABINIERI

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7611

Regione: Sicilia **Provincia :** Agrigento
Comune : Siculiana **Località :** Contrada Scalilli
Coordinate UTM Est : 359384.25 **Coordinate UTM Nord :** 4134490.74

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiugere il sito: dal Comune di Siculiana procedere in direzione est da Traversa III Castellana verso Via Guglielmo Marconi dopo circa 16 m, svoltare leggermente a sinistra e prendere via Guglielmo Marconi, dopo circa 300 m svoltare a sinistra e prendere per via Roma/SP17continuare per circa 800 m su SP17 poi svoltare a sinistra percorrere la strada sterrata per circa 130m la discarica si trova sulla sinistra

SCHEDA OPERATIVA:

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Siciliana (AG) – Contrada Scalilli
ESPUNTA : VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	**Siciliana (AG)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**€ 269.768,61 (fondi MATTM)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza**
4	Localizzazione intervento	**Contrada Scalilli** **Coordinate UTM Est : 359384.25** **Coordinate UTM Nord : 4134490.74**
5	Stato dell'intervento	**Effettuata Caratterizzazione** **Effettuata indagini preliminari con superamenti CSC**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**>Analisi del rischio da effettuare** **>Effettuare valutazione di stabilità geologica del sito**
7	Risultati attesi	**Non superamenti di CSR**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	**/**
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	**Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Caratterizzazione**
11	Soggetto attuatore	**Comune di Siciliana**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	\
13	Supporto tecnico richiesto	***Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria***
14	**ESPUNZIONE**	*Espunta VII semestralità 02 Giugno 2018*
15	Importo di spesa programmato inizialmente	-
15 bis	Importo di spesa rimodulato	-
16	Importo di spesa finale	**€ 269.768,61**
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **22.11.2017** Roma – inserita nella Delibera del Consiglio dei Ministri del 22 novembre (DPCM) con cui sono state assegnate al Commissario straordinario per le bonifiche ulteriori 22 discariche sul territorio nazionale.
- ✓ **18.12.17** Roma – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) **Analisi della situazione;**
- ✓ **29.01.2018** Palermo **–** riunione operativa presso Regione Sicilia ufficio Assessorato Ambiente Regionale
- ✓ **26.03.2018** Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siciliana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ **09.04.2018** il Comune di Siciliana invia, a tutti gli Enti coinvolti, le risultanze della caratterizzazione ed analisi di rischio che saranno oggetto di approvazione in conferenza di servizi convocata in data 17.04.2018 presso la sede dell'Assessorato Ambiente della Regione Sicilia in Palermo.
- ✓ **17.04.2018** Palermo. Il Comune ha chiarito che dalle analisi di rischio non emergono superamenti CSR, la documentazione è stata inviata a tutti gli Enti che emetteranno parere per effettuare una approvazione delle risultanze dell'Adr. Nel contempo il Comune procede ad effettuare una manutenzione straordinaria dell'intervento di Messa in sicurezza già eseguito, tale manutenzione straordinaria si è resa necessaria a seguito di un lieve scivolamento ed è finalizzata alla miglior stabilizzazione del sito. Ne viene redatto il Verbale di tavolo tecnico tenutosi in data 17.04.2018 in cui "*Introduce i lavori il capitano Tarantino iniziando con l'esaminare la situazione della discarica di Siciliana sita in C.da Scalilli precisando che sarebbe opportuno convocare al più presto una Conferenza dei Servizi per approvare le risultanze della Analisi del Rischio già trasmessa dal Comune a tutti gli Enti. Il Comune precisa che è stata eseguita una perizia geologica sul sito che ha escluso la presenza di un movimento franoso, ma ha evidenzialo un semplice scivolamento limitato al corpo rifiuti. Relativamente alle opere di contenimento dello scivolamento di rifiuti presenti sul sito, l'ing. Gambino suggerisce al Comune di procedere ad eseguire gli interventi necessari stante che gli stessi non necessitano di approvazione da parte degli Enti, trattandosi di intervento di manutenzione straordinaria. Il Comune si impegna ad eseguire le opere e adoperarsi inoltre per la vigilanza del sito.*"
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ 29.05.2018 redatta dal Comune di Siciliana con prot. 7251 del 29.05.2018 la nota con cui viene trasmessa una *"sintetica relazione tecnica e documentazione fotografica sullo stato di avanzamento dei lavori in ragione delle opere di manutenzione ordinaria previste ed indicate nelle risultanze dell'Analisi di Rischio"*
- ✓ **31.05.2018** Roma con determina commissariale n.45 del 31.05.2018 di conclusion del procedimento. si da atto che per l'ex discarica ***Siciliana(AG), contrada Scalilli:*** Nel sito non vengono più depositati rifiuti in quanto l'ex discarica è stata chiusa ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso. Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi. È stato eseguito un intervento di manutenzione straordinaria del sito consistente in Pulizia superficiale dell'intero corpo discarica; Realizzazione di uno strato di capping, composto da argilla, per un spessore non inferiore a 50 cm; Realizzazione del canale di gronda per la regimentazione delle acque di scorrimento superficiale; Rimodellazione del versante nord occidentale ed occidentale

- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **10.07.2018 Roma –** riunione esplorativa *inhouse* propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di bonifica e MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità – dicembre 2018)
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 con cui è stata comunicata *dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee* **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto.** Questa è la motivazione: *"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 45 del 31.05.2017 e i relativi allegati) attesa che le indagini conoscitive svolte nel contesto del piano di caratterizzazione hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni di soglia di contaminazione per alcuni degli analiti ricercati. Pertanto, si è proceduto all'analisi di rischio sito specifica, i cui risultati hanno confermato che i rifiuti, pur presenti nel sito, non costituiscono un rischio per la salute umana e per l'ambiente. Gli interventi attuati per contenere e isolare le fonti inquinanti, tra cui la copertura definitiva del corpo rifiuti e la predisposizione di un sistema di scorrimento delle acque superficiali, hanno dunque dato i risultati attesi."*
  Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.
  Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

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

VII semestre di Infrazione 02 giugno 2018

27. Località C.da Scalilli in Comune di Siculiana (AG)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

"la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 45 del 31.05.2017 e i relativi allegati) attesa che le indagini conoscitive svolte nel contesto del piano di caratterizzazione hanno evidenziato il superamento delle concentrazioni di soglia di contaminazione per alcuni degli analiti ricercati. Pertanto, si è proceduto all'analisi di rischio sito specifica, i cui risultati hanno confermato che i rifiuti, pur presenti nel sito, non costituiscono un rischio per la salute umana e per l'ambiente. Gli interventi attuati per contenere e isolare le fonti inquinanti, tra cui la copertura definitiva del corpo rifiuti e la predisposizione di un sistema di scorrimento delle acque superficiali, hanno dunque dato i risultati attesi."
Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.







SCHEDA TERRITORIALE

MISTRETTA (ME)
Località Contrada Muricello







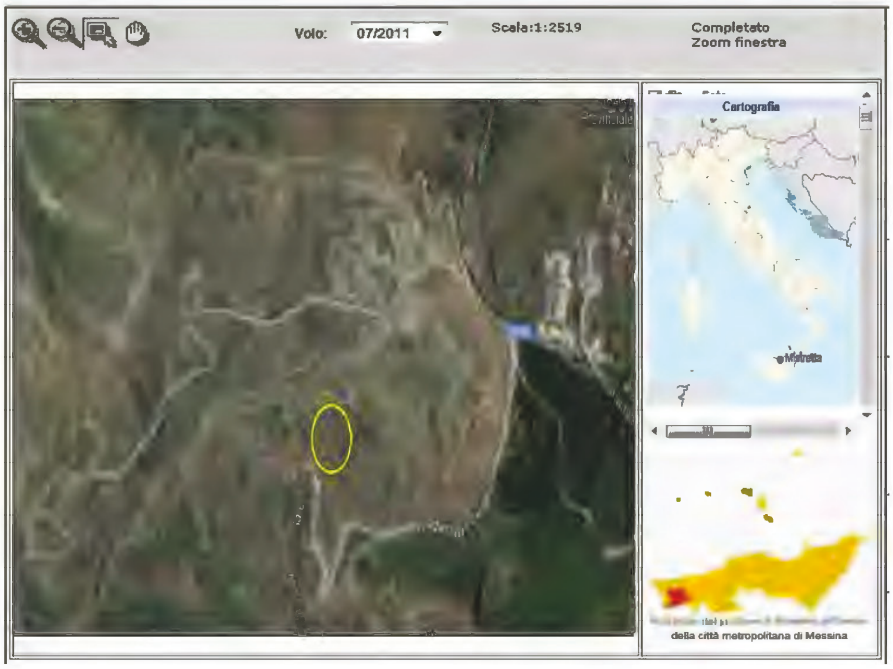
Mistretta
Comune all'Isola di Sicilia

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

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

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

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1101
Regione : Sicilia **Provincia :** Messina
Comune : Mistretta **Località :** Contrada Muricello
Coordinate UTM Est : 442200.78 **Coordinate UTM Nord :** 4197524.95

Dati primari del sito
Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

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

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA
Titolo intervento: Mistretta (ME) – contrada Muricello
ESPUNTA : VII SEMESTRE 2018 – con f.n. DPE 000361 -P-26.10.2018 del PCM – Dip- Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	**Mistretta (ME)** **Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)**
2	Copertura finanziaria	**€ 250.000,00** **(importo onnicomprensivo e riferito anche ad altri siti)**
3	Oggetto dell'intervento	**Messa in sicurezza (MISP)**
4	Localizzazione intervento	**Contrada Muricello** **Coordinate UTM Est : 442200.78** **Coordinate UTM Nord : 4197524.95**
5	Stato dell'intervento	**• affidati i lavori di Indagini preliminari ambientali per caratterizzare il sito e verificare se vi siano dei superamenti**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Caratterizzazione, analisi di rischio, piano di bonifica**
7	Risultati attesi	
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	□ **Affidamento della Progettazione dell'intervento** □ **Affidamento dell'esecuzione intervento**
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	\
11	Soggetto attuatore	\
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP - Geom. Lucio Pani**
13	**ESPUNZIONE**	***Espunta VII semestralità 02 Giugno 2018***
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa rimodulato	
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **22.11.2017** Roma – inserita nella Delibera del Consiglio dei Ministri del 22 novembre (DPCM) con cui sono state assegnate al Commissario straordinario per le bonifiche ulteriori 22 discariche sul territorio nazionale.
- ✓ **18.12.17** Roma – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) **analisi della situazione;**
- ✓ **29.01.2018** Palermo – si è definito come fare per effettuare le indagini preliminari (considerando che l'area è privata e che inizialmente si era pensato all'esproprio che però non sembra più necessario). Il Sindaco, in qualità di Autorità Sanitaria locale, emetterà un'Ordinanza contingibile ed urgente atta ad accedere nell'area privata al fine di effettuare le indagini preliminari ambientali sul sito (i proprietari privati non mostrano alcun atteggiamento di resistenza, ma anzi sono collaborativi) - Il Comune invierà una nota all'ufficio del Commissario Straordinario in cui riferisce dell'ordinanza suddetta
- ✓ **26.03.2018** Palermo - riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta. Da sopralluogo effettuato dai tecnici del Comune non si è potuto procedere alle indagini preliminari che comunque sono state fissate per il 20.04.2018.
- ✓ **17.04.2018** in cui si stabilisce che *"viene confermato che in data 20/04/2018 verranno eseguite sul sito le indagini preliminari ambientali e che il Comune trasmetterà prontamente le risultanze agli Enti."*
- ✓ **20.04.2018** indagini preliminari sul sito da parte di Arpa in contradditorio con il Comune. il Verbale di Tavolo tecnico del
- ✓ **17.05.2018** Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **21.05.2018** Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **14.05.2018 Mistretta –** sopralluogo presso sito di ex discarica e presso il Comune per valutazioni tecnico amministrative
- ✓ **25.05.2018 sottoscritto** il Verbale del tavolo tecnico del 25.05.2018 da cui emerge che "*le risultanze delle analisi delle indagini preliminari, dalle quali si rileva il superamento delle CSC per i parametri manganese e solfati per l'acqua superficiale e vanadio per il suolo profondo. Al riguardo la relazione del laboratorio incaricato dal Comune di Mistretta, Natura srl, attribuisce i suddetti superamenti alla natura stessa della formazione geologica che affiora nell'area sottoposta all'azione delle acque meteoriche che vi ruscellano, per l'acqua, mentre alla sola natura dei terreni per la matrice suolo e, pertanto, ritiene che non ci siano sostanzialmente superamenti delle CSC attribuibili alla presenza della discarica. Il tavolo tecnico prende atto di quanto emerso e, dopo ampia discussione, ritiene* ***approvabili gli esiti delle indagini preliminari subordinandoli alla conferma da parte dell'ARPA della validazione*** *che verrà comunicata entro giorno 28 maggio p.v."*
- ✓ **28.05.2018** redatta da Arpa la nota di protocollo 0026403 – Struttura Territoriale di Messina in data 28.05.2018 avente oggetto **'Validazione Attività'** in cui si stabilisce che *"il confronto degli esiti analitici prodotti dalla Parte con gli esiti di ARPA Sicilia sia per i campioni di suolo che per il campione di acqua evidenzia una elevata percentuale (94%) di corrispondenza. Pertanto per quanto sopra si ritiene validata l'attività di campo ed analitica svolta dalla Parte".*
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **31.05.2018** Roma – **viene redatta la** determina commissariale n.43 del 31.05.2018 di consluione del procedimento che sancisce che per l'ex discarica ***Mistretta(ME), loc. Muricello: n****el sito non vengono più depositati rifiuti in quanto l'ex discarica è stata chiusa ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area utile ad impedirne l'accesso - Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, nè sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi - Dagli esiti delle indagini preliminari ambientali non è emersa alcuna contaminazione attribuibile alla discarica, quindi valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle indagini preliminari ambientali, l'area non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente.*

- ✓ **31.05.2018** Roma avvio dell'iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 -P-26.10.2018 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee **l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto.** Questa è la motivazione: "*la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 43 del 31.05.2017 e i relativi allegati, nonché nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 0000245 P. del 4.10.2018, pervenuta a questi servizi il 10.10.2018, in risposta ad una richiesta di chiarimenti) attesta che agli inizi del 2018 non erano ancora state effettuate, sul sito indagini ambientali, a causa di problemi amministrativi interni al Comune e di problemi di accesso alla discarica che si trova in un'area di proprietà privata. Solo nell'aprile del2018, sono state effettuate sul sito le indagini ambientali preliminari. I lievi superamenti rilevati nella matrice ambientale acqua superficiali per i parametri manganese e solfati e nel suolo profondo per il vanadio sono ascritti alla litologia dell'area oggetto di indagine e non alla presenza della discarica. La documentazione recentemente inviata dalle Autorità italiane in risposta ad una richiesta di chiarimenti inviata da questi servizi è motivata dalla necessità di capire quali misure di impermealizzazione dell'area di deposito dei rifiuti fossero state adottate, conferma, da un lato, l'assenza di contaminazione e, dall'altro, attesta che "l'assetto geologico del sito, costituito da rocce a componente argilloso è idoneo a garantire l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici". Infatti, sia il fondo su cui poggiano i rifiuti presenti nell'area – ormai mineralizzati giacché dal 1975 sul sito non sono più stati depositati rifiuti – che lo strato di copertura degli stessi "sono costituiti da terreni impermeabili di natura argilloso, idonei ad isolare rifiuti dagli agenti atmosferici e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche". Di conseguenza, l'assenza di contaminanti e l'assetto geologico del sito, confermano che il requisito sub iii), ossia garantire che i rifiuti presenti sul sito non mettano in pericolo la salute dell'uomo e l'ambiente, è soddisfatto.*
  Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

  Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

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

VII semestre di Infrazione 02 giugno 2018

25. Località C.da Muricello in Comune di Mistretta (ME)

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.
In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 *della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee,* **è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:**

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



***X Relazione semestrale* – SCHEDE DEI SITI**



Schede delle singole discariche
Geografiche - Fossir
Operative - Casi risolti

REGIONE MARCHE

Marche

Regione Marche

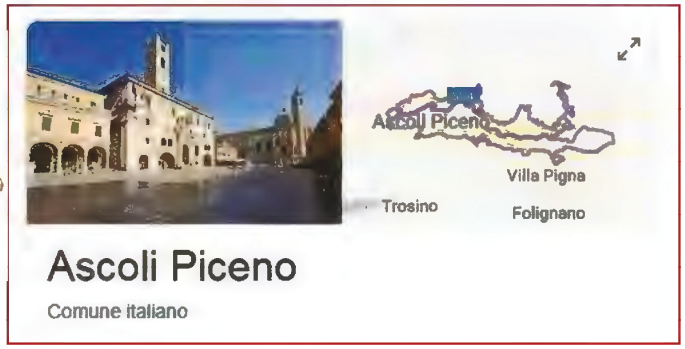
Elenco 1 sito di discarica affidato al Commissario :

- Ascoli Piceno – Ex Sgl Carbon

SCHEDA TERRITORIALE

ASCOLI PICENO (AP)
Località SGL Carbon





Ascoli Piceno (Asculum Picenum in latino; Ἄσκουλον in greco antico; Aščulë in dialetto ascolano) è un comune italiano di 47 960 abitanti, capoluogo dell'omonima provincia nelle Marche. Rappresenta il quarto comune in regione per popolazione dopo Ancona, Pesaro e Fano. Il suo centro storico è costruito quasi interamente in travertino, e per la sua ricchezza artistica e architettonica è ricordato a volte tra i più belli d'Italia, così come la rinascimentale Piazza del Popolo, nonostante una frequentazione turistica ancora poco numerosa rispetto ad altre città dell'Italia centrale. Conserva diverse torri gentilizie e campanarie e per questo è chiamata la Città delle cento torri. È l'unica città delle Marche ad avere due teatri storici, il Ventidio Basso e il Filarmonici. Ogni anno si svolge la celebre Quintana che consiste principalmente in due tornei cavallereschi medievali che si disputano nel periodo estivo. Entrambi sono preceduti e seguiti da un corteo con circa millequattrocento figuranti con costumi d'epoca. Si rinnova dal 1955 senza interruzioni ed è basata su antichi statuti che risalgono al XIV secolo. Nel corso del tempo la città fu identificata con il nome greco-romano di Asculon (Ἄσκουλον) ed Asclos, Strabone la chiamò in greco nella variante Asclon (Ἄσκλον τὸ Πικηνόν); la Tavola Peutingeriana la citò come Asclo Piceno; Paolo Diacono solo Asculus[11]. Ad Ascoli il termine Picenum fu accostato già da Giulio Cesare che la chiamò Asculum Picenum[12] sia per distinguerla dalla città dell'Apulia, Asculum Apulum ora Ascoli Satriano, e sia per riconoscere la sua posizione di appartenenza alla regione del Picenum Suburbicarium.

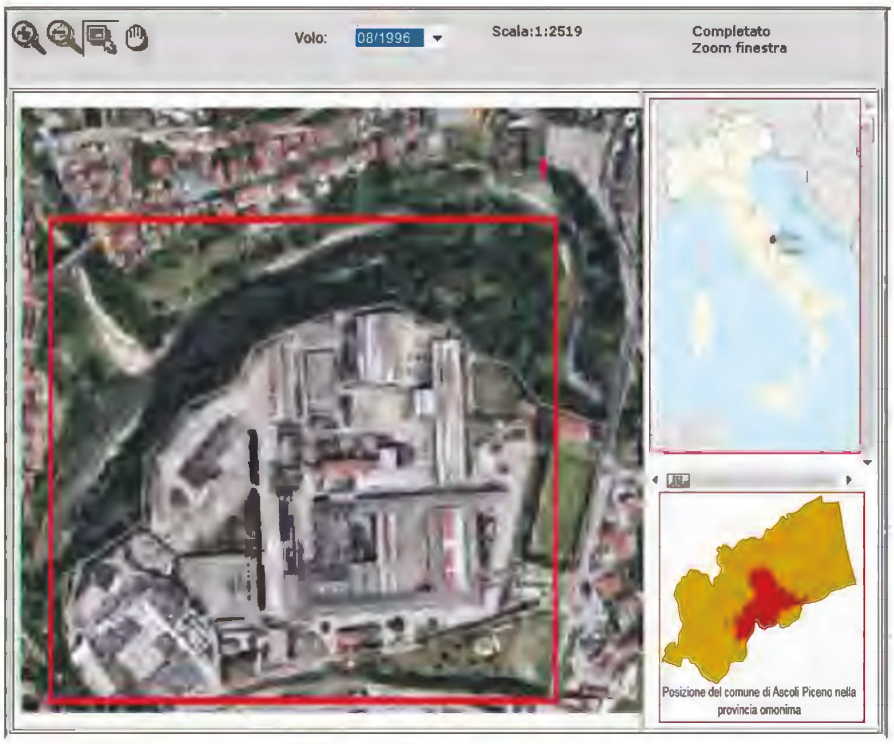
Durante il periodo delle invasioni gote e longobarde vi fu un imbarbarimento della lingua ed Asculum divenne solo Esculum senza l'aggiunta di Picenum. Intorno all'anno 1000 la denominazione della città sui documenti e sugli statuti dell'epoca fu Esculo che in seguito si trasformò in Asculo ed intorno al 1700 divenne Ascoli.

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

Territorio: La valle del Tronto si sviluppa per 1.192 km² tra i Monti della Laga, da cui sorge il fiume, e il mare Adriatico, chiusa a nord dal gruppo dei monti Sibillini e dalla cima preappenninica dell'Ascensione, a sud dalle vette gemelle della Montagna dei Fiori e della Montagna di Campli. Procedendo verso la foce, il fiume riceve l'apporto degli affluenti principali, in particolare del torrente Castellano che incontra nei pressi di Ascoli Piceno. L'alto bacino, caratterizzato da fitta vegetazione ripariale, dalle sorgenti sulfuree e dalle cave di travertino di Acquasanta Terme, si apre all'altezza del capoluogo nella vasta piana altamente industrializzata del medio e basso corso del fiume. Sul territorio insistono due parchi nazionali, quello del Gran Sasso e Monti della Laga e quello dei Monti Sibillini. I comuni montani del versante marchigiano sono costituiti nella Comunità montana del Tronto. Nei pressi dell'estuario si situa l'area naturale protetta della Sentina.

Il clima della città di Ascoli è di tipo subappenninico, trovandosi a ridosso di importanti catene montuose. Gli inverni sono umidi e freschi, e quando le correnti balcaniche giungono fin sul medio Adriatico, in città si assiste a precipitazioni nevose e un forte abbassamento della temperatura. Talvolta, le nevicate possono risultare piuttosto intense e persistenti, esaltate dal fenomeno dello stau appenninico.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento rifiuti di carattere industriale

Progressivo oggetto: 6718
Regione : Marche
Provincia : AP
Comune : Ascoli Piceno
Località : area industriale denominata ex SGL CARBON
Coordinate UTM Est : 13°34’31’’
Coordinate UTM Nord : 42°51’17’’

Dati primari del sito

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

SCHEDA OPERATIVA

Regione: Marche
Titolo intervento: Ascoli Piceno (ex sgl carbon)
ESPUNZIONE : *prevista per semestre – dicembre 2023*

1	Titolo e tipologia discarica	**Ascoli Piceno** **Discarica: rifiuti solidi industriali**
2	Copertura finanziaria	**Fondi regionali**
3	Oggetto dell'intervento	**MISP e bonifica del vallone limitrofo al letto del fiume**
4	Localizzazione intervento	**località area 21 ex SGL CARBON**
5	Stato dell'intervento	**Progettazione eseguita ed approvata da arpa marche**
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	**Riqualificazione dell'area di discarica oggetto di infrazione europea con smaltimento rifiuti, bonifica dei terreni ed isolamento dell'inquinate verso la falda, protezione del letto del fiume**
7	Risultati attesi	**Bonifica**
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	**Progetto eseguito da parte di società incaricata da Restart**
11	Soggetto attuatore	**commissario**
12	Responsabile del procedimento (RUP)	**RUP Ing. Pasquariello**
13	Supporto tecnico richiesto	**Unità tecnica amministrativa della PCM con sede a Napoli**
14	**Espunzione**	**XVII semestre – dicembre 2022**
15	Importo di spesa programmato inizialmente	
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale *(caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza)* ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: *irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.*	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **14.10.2019 –** Roma, SGL CARBON avvio dell'analisi sull'iter della metodologia operativa di comprensione delle operazioni con riunione di vertice alla struttura.
- ✓ **16.10.2019 –** Roma SGL Carbon, riunione programmatica per attività istruttoria procedimentale.
- ✓ **29.10.2009 –** Roma riunione con ARPA Locale e regione Marche.
- ✓ **31.10.2019 -** Roma – Riunione di verifica con RUP del Progetto per la discarica in procedura d'infrazione di Ascoli Piceno (SGL Carbon)
- ✓ **12.11.2019** – Roma – riunione per analisi iter verifica attività propedeutica alle operazioni di bonifica, del sito oggetto di discarica, verifica progettuale dei singoli lotti e analisi dei costi sei trattamenti.
- ✓ **14.11.2019** – Roma Riunione con ARPA MARCHE, e progettisti per la verifica del progetto definitivo (di giugno 2015 e approvato ottobre 2016), già approvato in conferenza dei servizi. Il progetto prevede la bonifica dell'intera area e non unicamente del sito oggetto di infrazione europea. La definizione di poter scindere le due aree in modo da poter operare separatamente l'area (lotto 5A più vasca prima pioggia, con l'aggiunta della tecnologia di "scavo e trattamento in situ" a cui va aggiunta la demolizione e bonifica del lotto 3°).
- ✓ **19.11.2019** – Roma – controllo economico della cubatura dei costi relativi alla MISP di Euro 6.7 MIL, a cui va aggiunto il trattamento finale del buffer (circa euro 1 MIL) con impianti mobili, analisi oggettiva e tecnica dei costi al fine di determinare la appellabilità e relativa copertura finanziaria.
- ✓ **20.11.2019** – Roma, la sponda fiume (LOTTO 5) per cui va effettuata la bonifica delle terre è da tenere esterna al progetto di bonifica del sito di discarica. Verifica della progettualità da parte di *Petrol Tecnica Spa e montana progetti.*
- ✓ **22.11.2019** – Roma accertamento dei costi e delle cubature alla linee della revisione progettuale eseguita da *Petrol Tecnica Spa e Montana Progetti* di Genova.
- ✓ **27.11.2109** –Roma , riunione con ARPA/Restart/progettisti per verificare la rimozione del progetto al fine di eseguire bonifica della zona in infrazione europea, (vasca di prima pioggia)
- ✓ **10.12.2019** Roma – visione progettuale congiunta sulla determinazione delle aree di intervento – progetto rimodulato e pronto all'esplicitazione finale per l'appellabilità entro il 2020.
- ✓ **18.02.2020** Ancona, Riunione CON ESPERTI E TECNICI DEL SETTORE nonché DITTA RESTART per verifica progettuale, stralcio del lotto di riferimento in cui insiste l'infrazione Europea
- ✓ **28.05.2020** Ancona – incontro per definire gli iter per l'avvio del progetto di bonifica della sezione del sito commissariata e oggetto di infrazione europea.
- ✓ **19.05.2020** Ancona, SGL Carbon, la ditta Montana spa, propone l'offerta economica per la predisposizione del progetto cantierabile (attualizzato dal 2015) su base del progetto definitivo approvato in CDS del 2015.
  - redazione e revisione progetto;
  - sopralluogo;
  - eventuali visite e riunioni approvative
    - il costo/offerta è di euro 104.000,00 oltre iva.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **02.10.2020** Roma, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione: ed analisi degli iter procedimentali della discarica sita nel luogo della ditta ex Sgl Carbon
- ✓ **13.10.2020** – Roma, riunione con "Tor Vergata" – DIP. Ingegneria civile e informatica al fine di prevedere uno studio di fattibilità del progetto preliminare.
- ✓ **14.10.2020** incontro con Prof Baciocchi (Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Tor Vergata – con cui si è stipulato un protocollo) per l'analisi dei progetti preliminari della messa in sicurezza della buffer zone e verificarne gli aspetti critici e quelli favorevoli per il completamento delle opere di bonifica
- ✓ **30.10.2020** video call al fine di definire le strategie per l'analisi del sito ovvero la fase esecutiva della messa in sicurezza della zona definita dalla procedura europea
- ✓ **04.11.2020** videocall per verificare se gli esiti delle risultanze della riunione precedente siano di prossima fattibilità e siano condivise dagli astanti soprattutto da Arpa Marche (titolare delle fasi di verifica delle operazioni di sanificazione e bonifica)
- ✓ **17.10.2020** Avvio dell'analisi verificativa della attuabilità del progetto da parte dell'università di Roma Tor Vergata secondo protocollo di collaborazione siglato nel ottobre 2020.
- ✓ <u>SGL Carbon</u>
- ✓ **30.11.2021 Napoli-**La UTA comunica che in data 02/12/2021 ore 9,00 procederà alla consegna del servizio di rilievo Lidar e forgrammetria da drone; chiede inoltre, ai fini dell'organizzazione dell'ingresso sul sito, di contattare il funzionario tecnico dell'Arpa Marche.
- ✓ **10.12.2020** incontro tecnico con Sogin spa al fine di verificare se vi siano gli estremi per la gestione della stessa dell'appalto di realizzazione del progetto di bonifica.
- ✓ **12.12.2020** nominato (l'ing. Pasquarello dell'Unità Tecnica della Presidenza del Consiglio di Napoli) tecnico supervisore (Responsabile del procedimento) del sistema attuativo del progetto. il tecnico verificherà gli iter accelerando il procedimento nonche dara' effettiva contezza economica e pratica delle tempistiche secondo le liee guide delle direttive della struttura di commissariale. negli sviluppi realizzativi di bonifica svolgerà la figura di supporto della progettazione.
- ✓ **16.12.2020** ricevuta bozza definitiva della verifica commissionata all'Università di Roma Tor Vergata (prof. Baciocchi del Dipartimento di ingegneria)
- ✓ **19.12.2020** verrà nel primo trimestre 2021 (base d'asta €600.000,00 secondo studio di fattibilità redatto da Università Tor Vergata) data esecuzione alla gara per l'esecuzione della caratterizzazione
- ✓ **20.12.2020** videocall con sindaco di Ascoli, nonché senatori della Repubblica interessati alle dinamiche regionali e in particola alla zona per uniformare e informare delle procedure avviate e delle tempistiche che verranno rispettate.
- ✓ **27.01.2021** incontro con il sindaco di Ascoli per la verifica degli iter amministrativi.
- ✓ **23.02.2021 -** Presidenza del Consiglio dei Ministri, Unità Tecnica-Amministrativa, U.T.A , Valutazione sulle osservazioni in merito al progetto mosse dal circolo Legambiente l'UTA si rappresenta, sulla base della documentazione in nostro possesso, che in fase di progettazione definitiva la società di ingegneria Mentana SpA su, incarico della Petroltecnica SpA, ha effettuato indagini in merito alla permeabilità del substrato roccioso su cui poggiano i rifiuti. Pertanto, si concorda con il Dott. Prezzavento sulla necessità di effettuare indagini integrative non solo facendo ulteriori prove Lugeon sui piezometri già presenti, ma eventualmente anche con spettrometrie o tomografie elettriche per ottenere informazioni complete sulle caratteristiche del sub strato roccioso e sul suo grado di fessurazione, che l'inquinamento delle acque di falda e non possono creare incertezze in fase di realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza.
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedimentali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una *roadmap* ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli *step* intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- ✓ **12.04.2021** il comune di Ascoli (settore tecnico edilizia e ambiente) vista l'approvazione del progetto relativo all'area cosiddetta "vasca di prima pioggia" chiede al Dip. Regionale asseto tutela e gestione del territorio della Regione Marche di conoscere l'evoluzione delle tecnologie che saranno inserite nel predetto piano al fine di valutare l'eventuale revisione del POB (arch. Ugo galetti)

- ✓ **30.06.2021- Roma** riunione di vertice (ufficiali) per capire le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "ostacoli" dell'ultimo momento. Si è discusso anche dell'evoluzione delle pratiche inerenti i siti di discarica con lavorazioni a medio e lungo termine (2022-23) per promuovere l'accelerazione dei flussi di attività.
- ✓ **14.7.2021 ROMA -** incontro tecnico con ISPRA e ARPA MARCHE con uta e ufficio del commissario per approfondire le dinamiche operative in loco in sinergia di intenti.
- ✓ **22.07.2021 napoli -** facendo seguito agli incontri del 14.07 si è considerato attivare un supplemento di indagini per la verifica dello stato di contaminazione dell'area denominata "govenale" per effettuare una corretta ed idonea valutazione della tecnologia di bonifica da scegliere in funzione dei contaminanti presenti.
- ✓ **23.07.2021** napoli - l' unità tecnica amministrativa nella persona del ing. Pasuqareillo – rup dell'intervento- sentita isrpa e concordato il prezzo in uno scambio mutevole e soprattutto aggiornandolo al prezzario dei servizi fra gli organismi statali e degli enti pubblici chiede di autorizzare la spesa di € c70.000 per le indagini precedentemente concordate in sede collegiale.
- ✓ **29.07.2021** si ricevono le risultanze delle istanze dei prelievi di terreno e acque sotterranee da parte di ARPAM così come richiesto dall'Uta e dal Commissario
- ✓ **03.09.2021** Roma – videocall con Ispra, Arpa Marche e UTA (Rup ing. Pasquariello) per la verifica del pre-progetto della buffer zone (suddivisa in 5 zone D1>D4 e C1 "*diaframma di vasca di prima pioggia*") le zone D1 > D4 sono quelle sul ciglio del fiume Tronto. La riunione è volta alla discussione, analisi e approvazione del documento di programmazione e indirizzo delle prossima progettazione, prodromico alla conferenza dei servizi programmata per la prima settimana di ottobre 2021. Si specifica che nelle zone D1>D4 si sperimenteranno l'azione fitorimediante proposta tecnicamente da arpa Umbria (ing. Sconoccchia) ma la realizzazione sia in termini progettuali che di esecuzione verrà demandata a 4 differenti soggetti tecnico-scientifico: 3 Atenei universitari e il Cnr di Bari (consiglio nazionale delle ricerche). Il tutto sarà finalizzato alla ricerca più prossima dell'efficacia dell'azione, all'efficienza del risultato di bonifica spingendo (brain storming) e sfruttando l'eccellenza della comunità scientifica di vertice del Paese. Tali sistema tecnico ovviamente sarà indirizzato da una direzione tecnica (in capo al commissario) al fine di superare eventuali impasse, pianificare e risolvere divergenze ma soprattutto, nella validità dell'agire alla luce della sanzione semestrale (€ 400.000), sciogliere emergenze che dovessero esplicarsi in corso d'opera. Si auspica che tale azione globale porterà un grande risparmio (almeno 3 milioni euro) rispetto al precedente progetto con il ricondizionamento dell'aria a verde pubblico, in linea con le modelli progettuali, proposti dal comune della città di Ascoli Piceno.
- ✓ **27.09.2021Napoli –** L'UTA trasmette il documento programmatico di progettazione definitiva-esecutiva.
- ✓ **07.10.2021 Ascoli Piceno**-riunione in sede per verifica degli adempimenti procedurali e fissare gli obiettivi temporali della fase progettuale.
- ✓ **07.10.2021** Ascoli - incontro presso sede comunale per la discussione ed eventuale approvazione del documento programmatico propedeutico alla progettazione degli interventi di bonifica sulla zona soggetta a sanzione e alle fasce limitrofe al bordo del fiume Tronto.
- ✓ **07.10.2021 Ancona**-La Soprintendenza A.BB.AA.P. delle Marche trasmette un contributo istruttorio nel quale condividendo preliminarmente il documento programmatico della progettazione, ricorda che ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs. 42/2004 andranno inviati i progetti definitivo ed esecutivo ai fini dell'emanazione del parere paesaggistico di competenza.
  Con riferimento alla tutela archeologica la Soprintendenza esprime parere favorevole alle opere proposte, chiedendo al contempo, che i lavori siano condotti sin dalla fase di cantierizzazione, sotto la supervisione della Soprintendenza stessa.
  Per tali ragioni chiede di programmare tale attività di sorveglianza con il loro referente Dott. M. Pasquini; in alternativa, comunica la possibilità di avvalersi di un archeologo a carico della Committenza che segua gli interventi di movimento terra previo coordinamento con la Soprintendenza stessa.
- ✓ **11.10.2021 Ascoli Piceno** - Il dirigente del Settore Tecnico del Comune Arch. U. Galanti trasmette il verbale della riunione del 7 ottobre 2021 che aveva l'obiettivo di esaminare il documento di indirizzo alla progettazione redatto dall'U.T. A. della Presidenza del CdM.
  Il Direttore dell'ARPAM G, Marchetti a valle della disamina del documento in parola rappresenta di condividere la proposta progettuale. Inoltre, auspica che la fase sperimentale delle tecniche di Bio-fito-myco-rimedio sia estesa anche all'area sovrastante la vasca di prima pioggia oggetto di bonifica. Con riferimento alla gestione dei materiali di scavo ritiene congiuntamente con il Responsabile del Servizio Territoriale Ascoli Piceno Lucia Cellini e il geologo del Servizio Territoriale Ascoli Piceno, possano essere ricollocati all'interno dell'opera di MISP.
  La Regione, rappresentata dall'ing. Sbriscia, rappresenta la condivisione della Regione sull'impostazione della proposta progettuale e della sperimentazione di tecniche di bonifica dell'area. Concorda sulle modalità di gestione delle terre derivanti dall'attività di scavo del diaframma.
- ✓ **20.10.2021 Roma** - Riunione tecnica di approfondimento di verifica delle attività e per dare impulso agli iter amministrativi afferenti ai progetti di bonifica.
- ✓ **25.10.2021 Roma** – Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito.
- ✓ **12.11.2021 Roma**- Riunione per la verifica degli step amministrativi al fine di concludere le opere verificatorie annesse al procedimento di gestione del progetto di messa in sicurezza delle aree.
- ✓ **30.11.2021 Napoli**-La UTA comunica che in data 02/12/2021 ore 9,00 procederà alla consegna del servizio di rilievo Lidar e forgrammetria da drone; chiede inoltre, ai fini dell'organizzazione dell'ingresso sul sito, di contattare il funzionario tecnico dell'Arpa Marche.
- ✓ **12.12.2021 Roma** – Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici stabiliti nel mese precedente.
- ✓ **19.12.2021 Roma** – Meeting operativo per il riscontro dei time limit, verificando se siano concreti e raggiungibili, dai subalterni convolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi imposti.
- ✓ **12.1.2022 Roma** – Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per il riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **27.05.2022 – Napoli** -L'UTA comunica la consegna dei lavori per il 31 maggio 2022 alla ditta aggiudicataria SMEDA.

PAGINA BIANCA



Volume II
della X relazione semestrale

ANNESSI DETERMINE DI CHIUSURA DEL PROCEDIMENTO AI SENSI DELL'ART. 242 DEL D. LGS. 152/2006

Annessi

12	SAN FILIPPO DEL MELA (ME)	
13	ARENA (VV)	
14	BELMONTE CALABRO Località Santa Caterina (CS)	
15	CASTELVETERE (BN)	
16	FILETTINO (FR)	

VII Semestre di espunzione

data 02.06.2018		
38	CELENZA SUL TRIGNO (CH)	
39	VASTO (CH) (località LOTA)	
40	CASALBORDINO (CH)	
41	TORTORA (CS)	
42	BELLANTE (TE)	
43	MISTRETTA (ME)	
44	MONREALE (PA)	
45	SICULIANA (AG)	
46	VENEZIA (MALCONTENTA C)	



47	BENEVENTO (BN)	
48	ANDRETTA (AV)	
49	LAMA DEI PELIGNI (CH)	

Nr. determina	**Sito di discarica**	QR CODE
VIII Semestre di espunzione data 02.12.2018		
77	PENNE (PE)	
78	PIZZOLI (AQ)	
79	SAN VALENTINO IN ABBRUZZO CIT (PE)	

80	DAVOLI (CZ)	
81	PESCO SANNITA (BN)	
83	ORIOLO ROMANO(VT)	
IX Semestre di espunzione data 02.06.2019		
112	REGGIO CALABRIA (RC)	
115	SANT'ARSENIO (SA)	
119	ASCOLI SATRIANO (FG)	
X Semestre di espunzione data 02.12.2019		
Nr. determina	**Sito di discarica**	QR code
150	SALZANO (VE)	
151	CASTEL DI SANGRO (AQ)	



152	ACQUARO (VV)	
153	SELLIA (CZ)	
XI Semestre di espunzione data 02.06.2020		
Nr. determina	**Sito di discarica**	QR Code
223	BADOLATO (CZ)	
224	JOPPOLO (VV)	
225	PUGLIANELLO (BN)	
226	PETRONA' (CZ)	

230	MARTIRANO (CZ)	
231	LEONFORTE (N)	
232	VILLA LATINA (FR)	

XII Semestre di espunzione data 02.06.2021		
Nr. determina	**Sito di discarica**	QR code
440	RIANO (RM)	
441	PATERNO' (CT)	
442	TAVERNA' (CZ)	
443	SANTERAMO IN COLLE (BA)	

XIV Semestre di espunzione data 02.12.2021		
Nr. determina	**Sito di discarica**	QR code



529	BELMONTE CALABRO località manche (CS)	
526	LESINA (FG) Località pontone pontonicchio	
528	MAGISANO (CZ) Località finoieri	
525	TREVI (FR) Località Fornace	
527	VERBICARO (CS) Località acqua dei bagni	

XV Semestre di espunzione data 02.06.2022		
Nr. determina	**Sito di discarica**	QR code
645	LONGOBARDI località tremoli tosto (CS)	

646	SAN PIETRO VERNOTICO (BR) Località marciandare	
647	SANNICANDRO (BA) Località pescorosso	
648	SAN LUPO (BN) Località defenzola	
649	SANGINETO (CS) Località timpa dii civita	
650	PATERNO' (PA) Località contrada petulenti	
651	SANTERAMO IN COLLE (BA) Località montefreddo	



Volume II
della X Relazione Semestrale

RISULTATI E CASI RISOLTI

Allegate notifiche UE

Sentenza della Corte di Giustizia Europea 2 dicembre 2014	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – I semestre 13.7.2015 - Doc SG-Greffe (2015) D/7992	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – II semestre 9.2.2016 - Doc SG-Greffe (2016) D/1687	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – III semestre 15.9.2016 - Doc SG-Greffe (2016) D/13662	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – IV semestre 24.4.2017 - Doc SG-Greffe (2017) D/6030 del 18.4.2017	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – V semestre 5.6.2017 - Doc SG-Greffe (2017) D/13722 del 4.9.2017	

Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – VI semestre 12.3.2018 - Doc SG-Greffe (2018) D/3576 del 9.3.2018	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – VII semestre 26.10.2018 - P- SM_infrazioni 0000361 Doc SG-Greffe (2018) D/19279 del 19.10.2018	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – VIII semestre 19.04.2019 - P- SM_infrazioni 0000740 - Doc SG-Greffe (2019) D/5909 del 11.04.2019	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – IX semestre 20.11.2019- P- SM_infrazioni 0001931 - Doc SG-Greffe (2018) D/16790 del 19.11.2019	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – X semestre 18.6.2020 - P- SM_infrazioni 0000685 Doc SG-Greffe (2020) D/5578 del 11.06.2020	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità – XI semestre 17.02.2021 – P- SM_infrazioni 0000232 - ref.Ares (2021) 1292992 del 16.02.2021	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità - XII semestre 12.10.2021 –P- SM – infrazioni 0001460 - SG Greffe (2021) D/15962	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità - XIII semestre 11.02.2022 – P- SM_infrazioni 0000261 - SG-Greffe (2022) D/2915	
Notifica di ingiunzione di pagamento penalità - XIV semestre 10.06.2022 -P- SM_infrazioni 0001003 - SG-Greffe (2022) D/10825	

PAGINA BIANCA



191880014060