

**SCHEDE OPERATIVE:**

Regione: CALABRIA

Titolo intervento: REGGIO CALABRIA – località Maldariti

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

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

**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 (data 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 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, 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 rilievi 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 sui 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 reintroto perché i test di cessione hanno restituito il dato di assenza contaminanti.
- ✓ **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 topografici 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. 1 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 spiniti 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. Maldariti (RC): Nel sito non vengono depositati rifiuti; Al 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 programmatica con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sanginetto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
  - ✓ **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, complete 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 falda. 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 al fine di verificare lo stato degli ITER procedurali dei siti affidati alla società appaltante.
  - ✓ **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.
  - ✓



## SCHEDA TERRITORIALE

**SAN CALOGERO (VV)**  
*Località Papaleo*



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

**Provincia:** Vibo Valentia

**Coordinate:** 38°34' N 16° 01' E **Altitudine:** 261 m **Area superficie:** 25,36 km<sup>2</sup> **area:** collinare

**class. Sismica:** zona 1 (sismicità alta) **Densità:** 173,95 ab./km<sup>2</sup> **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 discarica si trova sulla sinistra.

**SCHEDA OPERATIVA****Regione: CALABRIA****Titolo intervento: Comune San Calogero (VV) – località Papaleo****ESPUNZIONE: richiesta nel dicembre 2021**

<b>1</b>	Titolo e tipologia discarica	<b>Comune San Calogero (VV)</b> <b>Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)</b>
<b>2</b>	Copertura finanziaria	<b>Fondi</b> <b>€ 336.565,60 delibera CIPE n. 60 del 2012</b> <b>CUP: D73J12003610001</b> <b>(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203250)</b>
<b>3</b>	Oggetto dell'intervento	<b>Messa in sicurezza Permanente</b>
<b>4</b>	Localizzazione intervento	<b>località Papaleo</b> <b>Coordinate UTM Est : 588494</b> <b>Coordinate UTM Nord : 4264733</b>
<b>5</b>	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Preliminare di Bonifica Eseguita Analisi di rischio Eseguita Caratterizzazione <b>Progetto definitivo in corso di revisione per approvazione finale</b>
<b>6</b>	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Gara per la realizzazione dell'intervento da effettuare con ausilio di UTA e Sogesid
<b>7</b>	Risultati attesi	<b>MISP</b>
<b>8</b>	Indicatori di realizzazione e risultato	/
<b>9</b>	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
<b>10</b>	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	<b>progetto preliminare</b>
<b>11</b>	Soggetto attuatore	U.T.A. Unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri di Napoli
<b>12</b>	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP e DEC Ing. Marialuisa Beninati (SOGESID)
<b>13</b>	Supporto tecnico richiesto	<b>Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria</b>
<b>14</b>	<b>ESPUNZIONE PREVISTA</b>	<b>X semestralità - 02 dicembre 2021</b>
<b>15</b>	Importo di spesa programmato inizialmente	<b>€ 336.565,60 delibera CIPE n. 60 del 2012</b>
<b>15 bis</b>	Importo di spesa rimodulato	<b>€ 668.238,79</b> <b>da Q.T.E. del progetto definitivo</b>
<b>16</b>	Importo di spesa finale	
<b>17</b>	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
<b>18</b>	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 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.
- ✓ **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 Geovalcanologia) per disporre, entro i prossimi 50 giorni, di rilevamenti diagnostici geonometrici 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 piani 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, **avvio piano di indagini geognostiche e rilievi**.
- ✓ **09.09.2019** concordata con il comune ordinanza per accedere in aree private al fine di effettuare i rilievi piani altimetrici
- ✓ **16.09.19** – Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISITTI, MANALI) 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 procedurali 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 al fine di verificare lo stato degli ITER procedurali 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).
- ✓ **11.06.2020** Roma – riunione con referenti SOGESID per "velocizzare" le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓



## 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

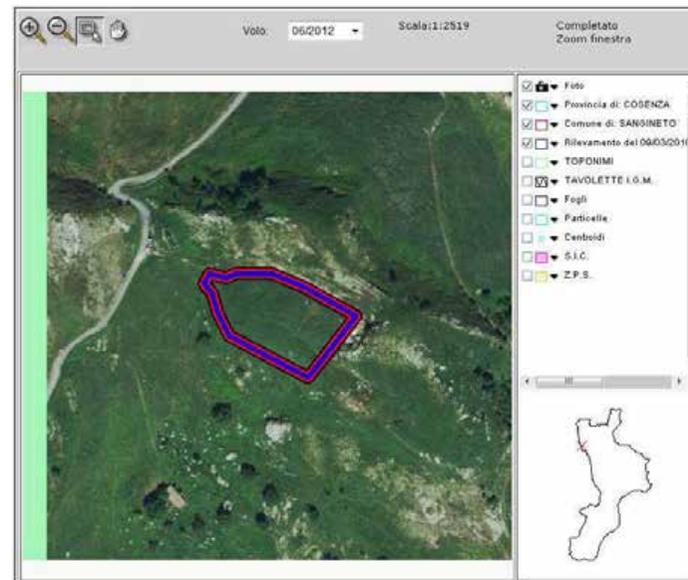
**Coordinate:** 39°36' N 15° 54' E **Altitudine:** 275 m **Area superficie:** 27,36 km<sup>2</sup> **area:** collinare

**class. Sismica:** zona 2 (sismicità medio-alta) **Densità:** 50 ab./km<sup>2</sup> **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 quadrata 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

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

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.

**SCHEMA OPERATIVA****Regione:** CALABRIA**Titolo intervento:** Comune Sangineto (CS) – località Timpa di Civita**Espunzione:**

<b>1</b>	Titolo e tipologia discarica	<b>Comune Sangineto (CS)</b> <b>Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)</b>
<b>2</b>	Copertura finanziaria	<b>Fondi CIPE 60-2012</b> <b>€ 2.285.449,60</b> <b>CUP: H82112000160006 - codice Siurp del sistema Regione Calabria 203247</b>
<b>3</b>	Oggetto dell'intervento	<b>Messa in sicurezza Permanente</b>
<b>4</b>	Localizzazione intervento	<b>località Timpa di Civita</b> <b>Coordinate UTM Est : 576586.4</b> <b>Coordinate UTM Nord : 4384463.14</b>
<b>5</b>	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Preliminare di MISP Attualmente gara per progettazione definitiva/esecutiva
<b>6</b>	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
<b>7</b>	Risultati attesi	MISP
<b>8</b>	Indicatori di realizzazione e risultato	/
<b>9</b>	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
<b>10</b>	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	progetto preliminare (da trasformare in progetto esecutivo definitivo)
<b>11</b>	Soggetto attuatore	SOGESID e UTA di Napoli
<b>12</b>	Responsabile del procedimento (RUP)	Rup Ing. Camilla Cicerone (SOGESID)
<b>13</b>	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
<b>14</b>	<b>ESPUNZIONE PREVISTA</b>	<b>XI semestralità - 02 giugno 2020</b>
<b>15</b>	Importo di spesa programmato inizialmente	<b>€ 2.285.449,60</b>
<b>15 bis</b>	Importo di spesa rimodulato	<b>€ 2.285.449,60</b> <b>da Q.T.E. approvato per lavorazioni di ripristino</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• € 3.904 decespugliamento aree</li> <li>• € 3.574 installazione e posa di 2 cancellate</li> <li>• € 1.535 incentivo ex art 93 Dlgs 163/2006</li> </ul>
<b>16</b>	Importo di spesa finale	
<b>17</b>	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
<b>18</b>	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 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 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 operative 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 programmatica con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Loc. Manche (CS), Cammarata (AG), Malderiti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sangineto (CS), Riano (RM), Joppolo (VV).
- ✓ **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 messo che: *la zona è isolata ed impervia quindi di difficile raggiungibilità – lo stato 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 tricolore purtuttavia si registra comunque assenza di idrodinamiche 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 partecipa 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 sbarrata idonea al fine di evitare ulteriori sversamenti illeciti di scorie.
- ✓ **4.09.2019** 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).
- ✓ **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 procedurali 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 invita la società SOGESID SPA a predisporre la richiesta di pagamento al Commissario per il riconoscimento delle attività svolte.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per "velocizzare" le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓



## 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. Tuttavia si dibatte sull'effettiva esistenza di Trischene, da cui secondo la tradizione è stata poi fondata la città di Sellia.

**Provincia:** Catanzaro

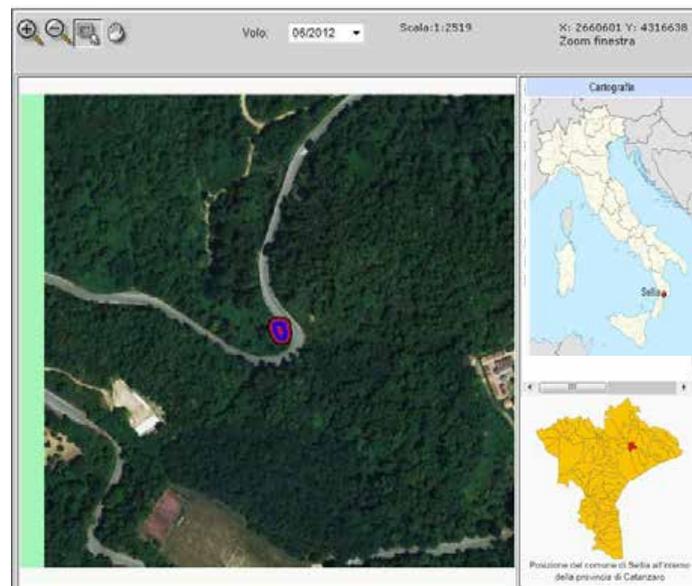
**Coordinate:** 38°59' N 16° 38' E **Altitudine:** 560 m **Area superficie:** 12,81 km<sup>2</sup> **area:** submontana

**class. Sismica:** zona 2 (sismicità medio-alta) **Densità:** 40 ab./km<sup>2</sup> **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

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

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

**CRONOSTORIA ATTIVITA':**

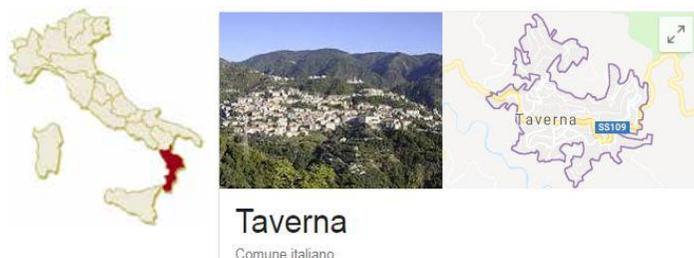
- ✓ **21.07.2017:** Squadra sopralluoghi: eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti nonché effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo, analizzate ed ispezionate anche le aree limitrofe contigue alla zona di discarica oggetto di irregolarità. Intrapresi 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 operative 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 defettuare 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 analisi 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, arsenati 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 (FeAs<sub>2</sub>), 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 ..." nonché 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 AGGIUDICAZIONE.
- ✓ **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 penalt     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 Semestralit  .
- ✓ **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 societ   “ECORECUPERI SRL”
- ✓ **21.01.2020** – Roma, Riunione periodica al fine di verificare lo stato degli ITER procedurali dei siti affidati alla societ   appaltante,
- ✓ **12.02.2020** – Catanzaro, redatto e rilasciato dal comune di Sellia (Responsabile Unit   Tecnica, Sgr   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   obbligata a trasmettere tutte le metodiche analitiche utilizzate dal laboratorio poich   le metodiche analitiche devono essere intercalibrate con quelle dell'Arpa, sentito per le vie brevi la Ditta informandola che gli verr   a breve inviata una richiesta sentito per le vie brevi la Ditta informandola che gli verr   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 stessi e al comune di installare apposito sistema di videosorveglianza con lettura ottica delle targhe affin   sia da deterrente per la cessazione del fenomeno di abbandono dei rifiuti.
- ✓ **15.04.2020** Roma, videoconferenza Sogesid rappresenta che l'impresa   obbligata a trasmettere tutte le metodiche analitiche utilizzate dal laboratorio poich   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 attivit   info-investigative datate dell'apposita sezione della struttura del commissario sul sito di discarica di cui sono avviate le procedure di aggiudicazione degli interventi di bonifica.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videoconferenza per la verifica delle attivit   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 attivit   e gli iter burocratici sui siti affidati alla societ   appaltante.
- ✓



## SCHEDA TERRITORIALE

**TAVERNA (CZ)**  
*Località Torrazzo*



Taverna è un comune italiano di *2.705 abitanti* della provincia di Catanzaro, situato ai piedi della Sila Piccola. Taverna è patria nata 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

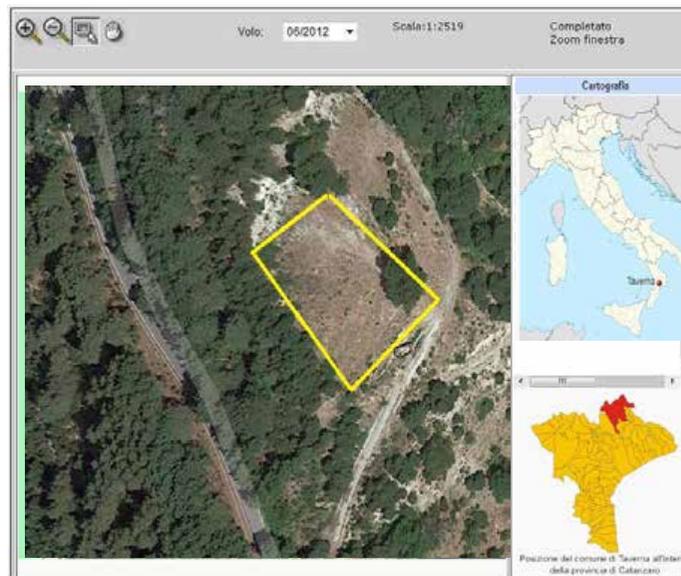
**Coordinate:** 39°01' N 16° 35' E **Altitudine:** 521 m **Area superficie:** 131,31 km<sup>2</sup> **Densità:** 20 ab./km<sup>2</sup>

**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 Coturrelle-Piccione.



## SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

<b>Progressivo oggetto:</b>	3956	<b>Provincia:</b>	CATANZARO
<b>Regione:</b>	CALABRIA	<b>Località:</b>	Torrazzo
<b>Comune:</b>	TAVERNA	<b>Coordinate UTM Nord:</b>	4322866.73
<b>Coordinate UTM Est:</b>	635552.74		

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.

**SCHEDE OPERATIVE**

Regione: CALABRIA

Titolo intervento: Comune Taverna (CZ) – località TORRAZZO

Espunzione prevista: dicembre 2021

1	Titolo e tipologia discarica	<b>Comune TAVERNA (CZ)</b> <b>Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)</b>
2	Copertura finanziaria	<b>FONDI CIPE 60/2012</b> <b>€ 1.961.589,69</b> <b>CUP: E32D11000370006</b> <b>(codice Siurp del sistema Regione Calabria 203236)</b>
3	Oggetto dell'intervento	<b>Messa in sicurezza Permanente</b>
4	Localizzazione intervento	<b>Località Torrazzo</b> <b>Coordinate UTM Est : 635695.2</b> <b>Coordinate UTM Nord : 4322858.5</b>
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)	<b>Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo</b> <b>Affidamento della Progettazione dell'intervento</b> <b>Affidamento dell'esecuzione intervento</b>
7	Risultati attesi	<b>MISP</b>
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	<b>Progetto Operativo di Bonifica Preliminare</b>
11	Soggetto attuatore	<b>INVITALIA</b>
12	Responsabile del procedimento (RUP)	<b>RUP Ing. Borello Diego</b>
13	Supporto tecnico richiesto	<b>Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria</b>
14	<b>ESPUNZIONE PREVISTA</b>	<b>semestralità - dicembre 2021</b>
15	Importo di spesa programmato inizialmente	<b>€ 1.961.589,69 cipe 60/2012</b>
15 bis	Importo di spesa rimodulato	<b>€ 1.242.270,28 da quadro economico del progetto preliminare</b>
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:**

- ✓ **10.08.2017** 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 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 procedurali 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).
- ✓



## 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, Pondì, 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 Cucuzzata 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, nonché 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 torrentili 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 prospero nel bosco che dal suo antico appellativo prende il nome di "Savaçu". Tra le rosacee facilmente ci possiamo imbattere in folte 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

<b>Progressivo oggetto:</b>	3073	<b>Provincia:</b>	COSENZA
<b>Regione:</b>	CALABRIA	<b>Località:</b>	Sicilione
<b>Comune:</b>	TORTORA	<b>Coordinate UTM Est:</b>	566452.62
<b>Coordinate UTM Nord:</b>	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**

<b>1</b>	Titolo e tipologia discarica	<b>TORTORA (CS)</b> <b>Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)</b>
<b>2</b>	Copertura finanziaria	<b>Fondi Nazionali</b>
<b>3</b>	Oggetto dell'intervento	<b>Messa in sicurezza Permanente</b>
<b>4</b>	Localizzazione intervento	<b>località SICILIONE</b> <b>Coordinate UTM Est : 566452.62</b> <b>Coordinate UTM Nord : 4420852.55</b> <b>Zona T: 33</b>
<b>5</b>	Stato dell'intervento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approvata Variante al Progetto</li> <li>• Progetto definitivo di MISP approvato con decreto della Regione Calabria</li> <li>• Effettuata Analisi di rischio</li> <li>• Effettuata Caratterizzazione</li> </ul>
<b>6</b>	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	<b>In corso ultimazione MISP (con capping) con dettagliate richieste Arpacal</b>
<b>7</b>	Risultati attesi	<b>MISP</b>
<b>8</b>	Indicatori di realizzazione e risultato	/
<b>9</b>	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
<b>10</b>	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	<b>progetto ESECUTIVO (con Variante approvata)</b>
<b>11</b>	Soggetto attuatore	
<b>12</b>	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP ing. FONTANA Alfredo DDL arch. GIACOMO SCARFO'
<b>13</b>	Supporto tecnico richiesto	/
<b>14</b>	<b>ESPUNZIONE</b>	<b>Espunta VII semestralità - 02 giugno 2018</b>

**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.
- ✓ **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 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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.41 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. 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).
- ✓ **30.03.2020** – Tortora – ARPA Calabria esprime parere favorevole in merito alle modalità e frequenza di asportazione per colato.
- ✓



## SCHEDA TERRITORIALE

**VERBICARO (CS)**  
*Località Acqua di Bagni*



Verbicaro (Vruvècàrè 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

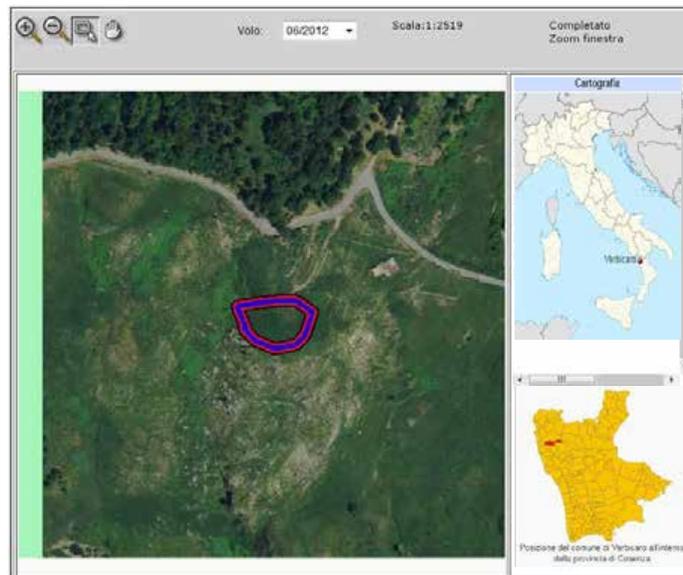
**Coordinate:** 39°45' N 15° 55' E **Altitudine:** 428 m **superficie:** 32 km<sup>2</sup> ) **Densità:** 92,95 ab./km<sup>2</sup>

**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 montane e 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

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

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: dicembre 2020**

<b>1</b>	Titolo e tipologia discarica	<b>Comune di VERBICARO (Cs) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)</b>
<b>2</b>	Copertura finanziaria	<b>Fondi determina CIPE 60/2012 € 876.768,20 CUP: J82J12000400005 (codice Siurp del sistema Regione Calabria 203248)</b>
<b>3</b>	Oggetto dell'intervento	<b>Messa in sicurezza Permanente</b>
<b>4</b>	Localizzazione intervento	<b>Località Acqua dei Bagni Coordinate UTM Est : 578454.48 Coordinate UTM Nord :4402523.83 Zona T: 33</b>
<b>5</b>	Stato dell'intervento	<b>Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione</b>
<b>6</b>	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	/
<b>7</b>	Risultati attesi	<b>Misp</b>
<b>8</b>	Indicatori di realizzazione e risultato	/
<b>9</b>	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	<input type="checkbox"/> <b>aggiudicazione definitiva</b> <input type="checkbox"/> <b>Affidamento dell'esecuzione intervento</b>
<b>10</b>	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	<b>Progetto Preliminare</b>
<b>11</b>	Soggetto attuatore	<b>Centrale Unica di Committenza (CUC) di GRISOLIA</b>
<b>12</b>	Responsabile del procedimento (RUP)	<b>RUP</b>
<b>13</b>	Supporto tecnico richiesto	<b>Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria</b>
<b>14</b>	<b>ESPUNZIONE PREVISTA</b>	<b>semestre – 02 dicembre 2020</b>
<b>15</b>	Importo di spesa programmato inizialmente	<b>€ 876.768,20 determina CIPE 60 del 2012</b>
<b>15 bis</b>	Importo di spesa rimodulato	<b>€ 2.160.110,44 da Q.T.E. del progetto esecutivo</b>
<b>16</b>	Importo di spesa finale	
<b>17</b>	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
<b>18</b>	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 sopralluoghi 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 operative 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 riepiogativa 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), Sanginetto (CZ).
- ✓ **11.07.2019** Presso l'ufficio tecnico comunale per acquisizione documentazione utile ai compiti 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 protocollo 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 sito 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).
- ✓

**APPENDICE****Schede delle singole discariche:**

- **Geografiche**
- **Fossir**
- **Operative**



REGIONE SICILIA

**Sicilia****Regione Sicilia**

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

- Agrigento – Cammarata
- Agrigento – Siculiana **ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018**
- Catania – Paternò
- Enna – Leonforte *proposta in espunzione – 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