

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

1	Titolo e tipologia discarica	Comune Sangineto (CS) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE 2007-13 € 2.285.449,6
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località Timpa di Civita Coordinate UTM Est : Coordinate UTM Nord :
5	Stato dell'intervento	Approvato Progetto Preliminare di MISP
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
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XI semestralità - 02 giugno 2020

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 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 piano-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 ginetò, 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 – lo 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 tricolore purtuttavia si registra comunque assenza di idrodinamici che raggiungono 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.
- ✓ **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 decesspugliamento e installazione cancellata dopo approvazione variazione da parte del comune.

SCHEDA TERRITORIALE

SELLIA (CZ) Località Aria



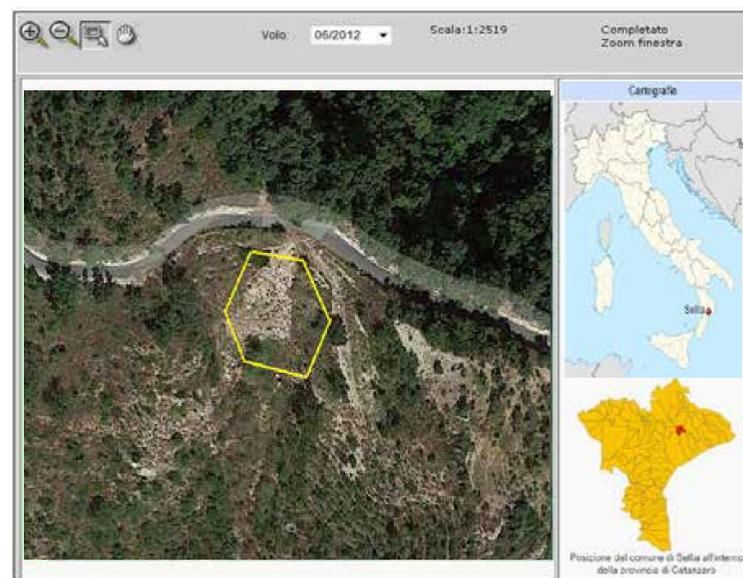
Sellia è un comune italiano di 508 abitanti della provincia di Catanzaro in Calabria.

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:	1694		
Regione :	CALABRIA	Provincia :	Catanzaro
Comune :	Sellia	Località :	Aria
Coordinate UTM Est :	640723.49	Coordinate UTM Nord :	4315026.02

T.33

Dati primari del sito necessario

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Data del sopralluogo : 21.07.2017 –

Informazioni utili per raggiungere il sito

Come raggiungere: Dal comune di Sellia Procedi in direzione est da Via Guglielmo Marconi/SP13 verso Via Caduti di Nassyria/Via Roma procedere per 600m Mantenere la destra per continuare su Via Caduti di Nassyria per circa 1.5 km e la discarica si trova sulla destra .

SCHEDA OPERATIVA

Regione: CALABRIA

Titolo intervento: Comune Sellia (CZ) – località Aria

1	Titolo e tipologia discarica	Comune Sellia (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi CIPE 2007-13 - € 30.000,00
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	Approvato piano di Caratterizzazione
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)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	IX semestre – 02 giugno 2019

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 pressò 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 rivedere 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 comportare 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 Calacro, 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 Sellia a procedere alla pulizia dell'area come attività propedeutica a deffetturare 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, 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 (FeAs₂), 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.
- ✓ **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-buocratico 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** – fn. 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 questo 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.

SCHEDA TERRITORIALE

TAVERNA (CZ) Località Torrazzo



Taverna è un comune italiano di 2.703 abitanti della provincia di Catanzaro, situato ai piedi della Sila Piccola. Taverna è 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 Coturrelle-Piccione.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

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

T:33

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Data del Sopralluogo : 10.08.2017 -

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**

1	Titolo e tipologia discarica	Comune TAVERNA (CZ) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	FONDI - € 1.961.589,69
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	- <i>Approvato Progetto Operativo di Bonifica Preliminare</i> - <i>Effettuate indagini integrative</i> - <i>Effettuata Analisi di rischio</i> - <i>Effettuata Caratterizzazione</i>
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	semestralità – dicembre 2020

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;
 - Precede 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.

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.

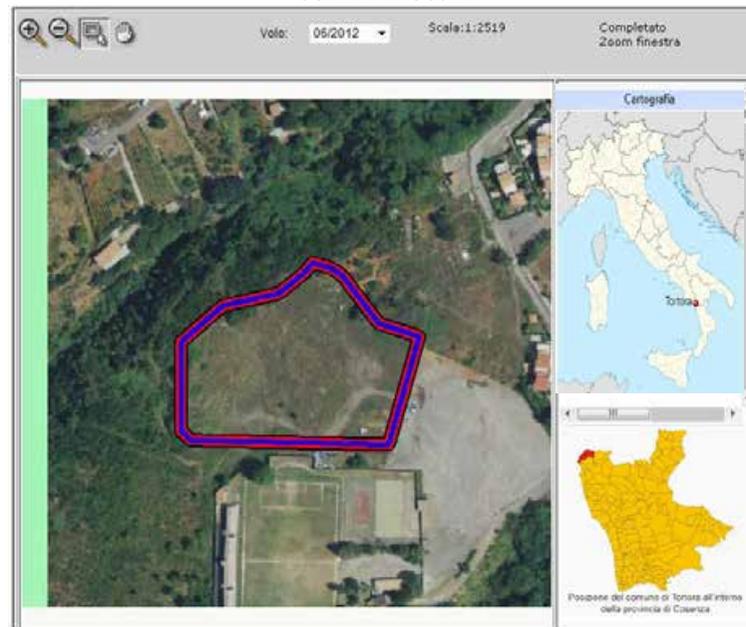
Provincia: Cosenza

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 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 torrenti 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 "Savacu". Tra le rosacee facilmente ci possiamo imbattere in folte cespugli di rovi, mentre solo in alta montagna cresce il lampono, molto diffuse anche la gustosa fragolina di bosco e la rosa. Infine sono numerosissime le piante officinali che crescono allo stato spontaneo nel territorio, tra queste annoveriamo: la borragine, la camomilla, la cicoria, la lavanda, la malva, l'ortica, la salvia e la valeriana rossa. 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.

SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Data del Sopralluogo: 13.07.2017 - 13.12.2017

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 sopralluoghi, 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 sopralluoghi, 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 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 operative 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.

SCHEDA TERRITORIALE

VERBICARO (CS)

Località Acqua dei Bagni



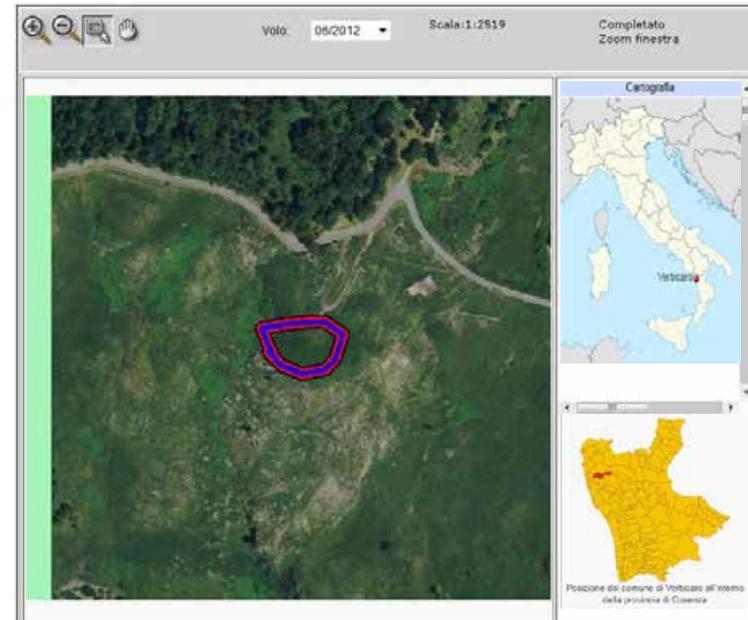
Verbicaro (Vrvučàrè in calabrese) è un comune italiano di 3.009 abitanti della provincia di Cosenza, facente parte del Parco nazionale del Pollino. Il nome del comune deriverebbe dal latino *vervecarius*, ossia "pastore"; secondo altri storici, invece deriverebbe dal nome greco di persona Nicolaus Berbecarius.

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 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 aut. 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)

Data del sopralluogo: 13.07.2017 –

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.-

- ✓ **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.

SCHEMA OPERATIVA**Regione: CALABRIA****TITOLO INTERVENTO: Comune di VERBICARO – località Acqua dei Bagni**

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di VERBICARO (Cs) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi nazionali
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)	<input type="checkbox"/> aggiudicazione definitiva <input type="checkbox"/> Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto Preliminare
11	Soggetto attuatore	CUC di GRISOLIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	X semestre – 02 dicembre 2019

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:
 - o Il progetto di bonifica/misp consiste di 3 parti: asportazione rifiuti; scarificazione hot spot; bonifica acque di falda con sistema pump & treat
 - o 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), 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.

PAGINA BIANCA

APPENDICE**Schede delle singole discariche:**

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

Sicilia**Regione Sicilia**

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

- Agrigento – Cammarata
- Agrigento – Siculiana
- Catania – Paternò
- Enna – Leonforte
- Messina – Mistretta
- Messina - S. Filippo del Mela
- Palermo – Cerda
- Palermo – Monreale
- Siracusa - Augusta

ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018

proposta in espunzione – IX sem 02 giugno 2019

ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018

ESPUNTA – VI sem. 02 dicembre 2017

ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018

SCHEDA TERRITORIALE

AUGUSTA (SR)

Località Campo Sportivo "Fontana"



Augusta (Aùsta in siciliano) è un comune italiano di 36.114 abitanti della provincia di Siracusa in Sicilia. La Città fu fondata nei pressi del sito dell'antica città dorica di Megara Hyblaea dall'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)

Data dei sopralluoghi: 03.08.2017 -

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

1	Titolo e tipologia discarica	Augusta (SR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 6.572.494,62 (fondi MATTM Cipe n.1/06)
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	Prov.to oo.pp. Sicilia e Calabria
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP -
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XIII semestralità - 2 giugno 2021

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ 31.05.17 (Pa) – 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 informata 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 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 Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E.) di Catania.
- ✓ 22.01.18 precisato al Prov.vatore O.P. Sicilia di "redigere progetto definitivo esecutivo da porre a base di gara".
- ✓ 20.03.2018 Roma - incontro con il Prov.to Regione Sicilia per determinare le azioni esecutive da intraprendere sul sito
- ✓ 26.03.2018 Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ 11.04.2018 Augusta (SR) – riunione con il sindaco per discutere del progetto e dell'operatività dello stesso.
- ✓ 20.04.2018 Roma – in fase di stipula e sottoscrizione accordo di cooperazione operativa sulla vigilanza degli appalti e lavorazioni con la Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) "protocollo di vigilanza collaborativa"
- ✓ 12.06.2018 Roma- incontro con il MATMM, Provveditorato alle Opere Pubbliche della Sicilia, Regione Sicilia, Comune di Augusta al fine di verificare le condotte operative per l'inizio delle lavorazioni di bonifica sulla base della progettualità acquisita nonché l'avvio del bando di gara per le ulteriori fasi operative.
- ✓ 26.07.2018 incontro con il Prov.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.
- ✓ 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 permanente 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".
- ✓
- ✓

SCHEDA TERRITORIALE

CERDA (Pa)
Località **Caccione**



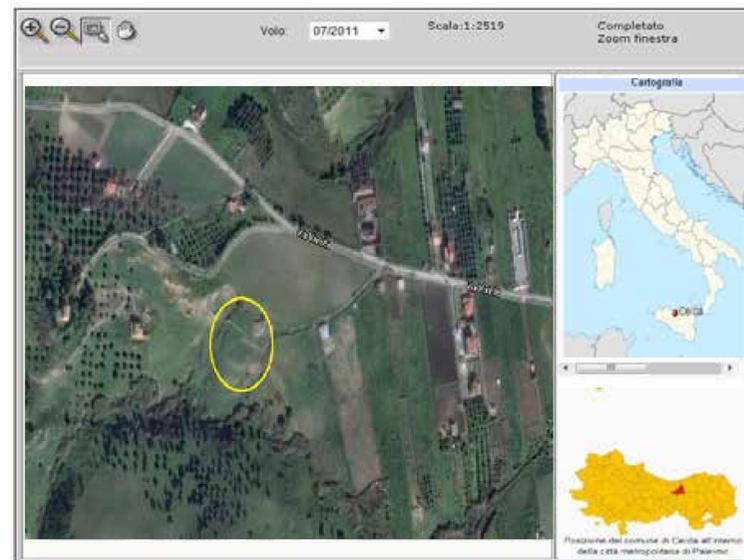
Cerda è un comune italiano di 5.214 abitanti della città metropolitana di Palermo, in Sicilia. Sorge in una zona collinare tra l'Imera Settentrionale e il Torto, ex feudo di Calcusa. Il significato è da attribuire alla nobile famiglia spagnola de la Cerda, discendenti di Ferdinando de la Cerda, erede 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: Agrigento

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, Ημέρας 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.



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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Data dei sopralluoghi: 22.11.2017 -

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 OPERATIVARegione: **SICILIA**Titolo intervento: **Cerda (PA) – località CACCIONE**

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)	<input type="checkbox"/> Affidamento della Progettazione dell'intervento <input type="checkbox"/> 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)
11	Soggetto attuatore	Invitalia
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Geometra Giuseppe Chiappone
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	VIII semestralità - 02 dicembre 2018

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **28.09.17** (Palermo) riunione presso Regione si sono concordate indicazioni operative per la prosecuzione della bonifica.
- ✓ **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, 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** Roma consegnata check list al RUP/Comune sulle attività mancanti dei documentazione propedeutica per la gara, effettuata sull'analisi documentale di INVITALIA
- ✓ **18.04.2019** Sede – Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma – Sede riunione per validazione attività di "road map operation" sui siti di discarica
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019** – Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare VALIDAZIONE E PREVERIFICA DEL PROGETTO DI BONIFICA.
- ✓ **30.09.2019** - Roma - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, si è approvato e determinato protocollo di legalità, migliorare la chiarezza del capitolato e degli importi.
- ✓ **14.10.2019** – Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Attesa integrazione al piano di caratterizzazione verifiche e analisi dei dati e degli allegati (importo di euro 70 mila) atteso obiettivo di espunzione per dicembre 2020.
- ✓ **22.10.2019** – Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019** – Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante.
- ✓ **12.11.2019** – Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **19.11.2019** – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.

SCHEDA GEOGRAFICA TERRITORIALE



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 Kámara 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

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Data dei sopralluoghi : 22.11.2017

Come raggiungere 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.