



Regione Sicilia



INTRODUZIONE

Elenco 14 siti di discarica, divisi per provincia, affidati al Commissario:

AGRIGENTO – CAMMARATA	ESPUNTA – XII SEM. 02 DICEMBRE 2020
AGRIGENTO – SICULIANA	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
CATANIA – PATERNÒ	ESPUNTA – XV sem. 02 giugno 2022
ENNA – LEONFORTE	ESPUNTA – XV sem. 02 giugno 2022
MESSINA – MISTRETTA	ESPUNTA – VII sem. 02 giugno 2018
MESSINA - S. FILIPPO DEL MELA	ESPUNTA – VI SEM. 02 DICEMBRE 2017
PALERMO – CERDA	PROPOSTA IN ESPUNZIONE NEL XVII SEM. GIUGNO 2023
PALERMO – MONREALE	ESPUNTA – VII SEM. 02 GIUGNO 2018
SIRACUSA – AUGUSTA	PROPOSTA IN ESPUNZIONE NEL XVII SEM. GIUGNO 2023

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

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

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

9
discariche

11%
della sanzione
complessiva relativa ai siti
affidati al Commissario

9
siti sanati e usciti
dall'infrazione

9 mln €
sanzione evitata

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

AGRIGENTO (2)

*Agrigento – Cammarata - **ESPUNTA** XIV semestre – dicembre 2021*

*Agrigento – Siculiana - **ESPUNTA** - VII semestre giugno 2018*

CATANIA (1)

*Catania – Paternò: **ESPUNTA** – XV semestre – giugno 2022*

ENNA (1)

*Enna – Leonforte: **ESPUNTA** X semestre – dicembre 2019*

MESSINA (2)

*Messina – Mistretta: **ESPUNTA** - VII semestre giugno 2018*

*Messina - S. Filippo del Mela: **ESPUNTA** - V semestre dicembre 2017*

PALERMO (2)

*Palermo – Cerda proposta in **ESPUNZIONE** nel XVII semestre giugno 2023*

*Palermo – Monreale: **ESPUNTA** - VII semestre giugno 2018.*

SIRACUSA (1)

*Siracusa – Augusta proposta in **ESPUNZIONE** nel XVII semestre giugno 2023*

SCHEDA TERRITORIALE

CAMMARATA (AG) - Località San Martino

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

Provincia: Agrigento

Coordinate: 37°37' N 13°37' E

Altitudine: 725 m

Superficie: 193,03 km²

Densità ab.: 32,39 ab/km²

Area: : collinare submontana

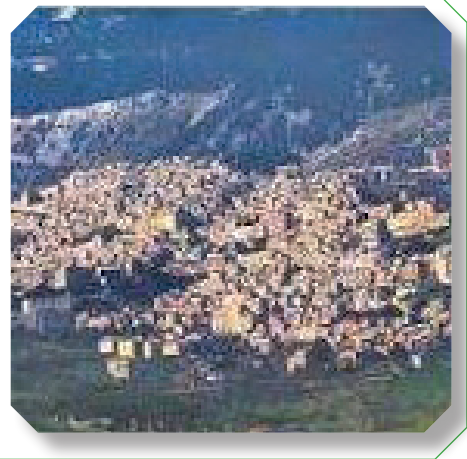
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)

Aree Naturali limitrofe: Monte Cammarata.

Frazioni: Borgo Callea



Territorio: L'abitato di Cammarata si trova a 700 m di quota alle pendici di monte Cammarata (1578 m s.l.m.), posto in un territorio ricco di boschi e caratterizzato 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)

Come raggiungere il sito: Dal Comune di Cammarata procedete in direzione nord-est da Via Cesare Battisti verso SP26 poi svolta a destra e prendete SP26 e percorrerla per circa 150 m, poi continuate su Via Libertà in direzione di Via Arturo Alessi, svolta leggermente a sinistra e prendete per Via S. Domenico svolta a destra e prendete Piazza della Vittoria /SP26 dopo circa 59 m, prendete Via Panepinto in direzione di SP24 dopo circa 700 m, svolta tutto a destra e prendete Via Arturo Alessi dopo 60m circa, svolta a sinistra e prendete via Matrice poi svolta a sinistra e prendete Via Panepinto continuare per circa 400 m, poi svolta a sinistra e prendete Via Crocifisso dopo circa 46 m, svolta a sinistra e prendete SP24 dopo circa 75 m, svoltate a destra e dopo 800 m, la discarica si trova sulla sinistra.



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA

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

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

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

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Sicilia

Località: San Martino

Coordinate UTM Est: 380999.04

Coordinate UTM Nord: 4166895.46



Nel 2017 sono state eseguite fotografie del sito e delle superfici confinanti e sono stati effettuati rilievi della discarica al fine di redigere il dossier informativo. Sulla base delle risultanze dell'analisi di rischio, si è proceduto alla redazione del progetto di messa in sicurezza permanente, concernente sia il suolo che la falda acquifera sottostante, entrambi caratterizzati dalla presenza di sostanze contaminanti.

Gli interventi hanno portato all'installazione di una recinzione perimetrale volta ad impedire l'accesso al sito, alla realizzazione di un capping idoneo a isolare i rifiuti in maniera permanente e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche. Quest'ultimo risultato è stato confermato dagli esiti del monitoraggio sulla presenza residuale di sostanze contaminanti nelle acque superficiali e sotterranee, che hanno dimostrato valori simili a monte e a valle della ex discarica.

Il sito è stato quindi dichiarato sicuro dalla Commissione.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**CAMMARATA (AG)
LOCALITÀ DI SAN
MARTINO**



7 MILA M²



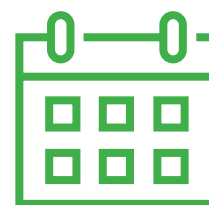
MISP



**RISOLTA IN DATA
02/12/2021**



**SANZIONE PAGATA
€2.600.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 13**

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

**XIV semestre di
infrazione
02 dicembre 2021**

Località San Martino nel Comune di CAMMARATA (AG)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione perimetrale con cancello lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
- ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
- iii) Sono stati effettuati interventi di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva ed impedendo l'infiltrazione delle acque meteoriche, la lisciviazione del corpo rifiuti

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

SCHEDA ESPUNSIONE

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

**XIV semestre di
infrazione
02 dicembre 2021**

salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente ed impedisce il degrado dell'area, mentre la presenza residuale degli analiti registrati con valori superiori alle csc non sono collegabili alla presenza di rifiuti, si attestano su livelli di concentrazione che non aumentano o con la tendenza alla diminuzione, confermandosi quali elementi costituenti e non contaminanti. In data 14.06.2022, con SM_ Infrazioni 0001003 - P del 10.06.2022 della Presidenza del Consiglio dei Ministri è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa motivazione:

per quanto riguarda la discarica di San Martino nel Comune di Cammaratao (Sicilia), la documentazione d'appoggio (atto dispositivo del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n.530 del 01.12.2021 e relativi allegati) attesta che nel sito non vengono più depositati rifiuti ed è inoltre presente una recinzione perimetrale volta ad impedire l'accesso; nel sito non sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; sono stati effettuati interventi di messa in sicurezza permanente (MISP) con la realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva impedendo l'infiltrazione di acque meteoriche.

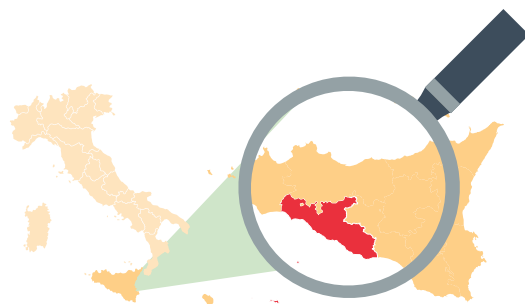
Inoltre, gli esiti del monitoraggio sulla presenza residuale di analiti nelle acque superficiali e sotterranee dimostrano valori simili a monte e a valle della ex discarica. Infine, le obiezioni sollevate dalla Commissione a pag 4 dell'allegato I alla Notifica dell'ingiunzione di pagamento della penalità per il dodicesimo semestre successivo alla sentenza hanno trovato risposta adeguata esplicitiva geologica sulla composizione geochemica dei terreni, richiamata nell'atto dispositivo su citato.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità





Discarica di Cammarata (AG) Loc. San Martino



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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



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



State of ART i siti **Espunti** e la sanzione

Discarica di Cammarata (AG)
Loc. San Martino

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 2.400.000,00 IN 12 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XII SEMESTRE DICEMBRE 2020**

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

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

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

- ✓ **10.09.2018** Nota del Comune in cui vengono chiariti gli aspetti tecnici richiesti in sede di tavolo tecnico del 26/07/2018 e viene richiesto alla società SUD Progetti (che si è occupata della redazione del precedente documento progettuale di MISE) di produrre una relazione dettagliata relativamente alla possibilità di aggiornamento/adequamento in un elaborato progettuale di MISP che risponda alle esigenze ambientali emerse dall'Analisi di rischio.
- ✓ **11.09.2018** Nota del Comune in cui l'Amministrazione Comunale si dichiara "favorevole al supporto tecnico - specialistico ed amministrativo della Sogesid spa, anche relativamente compreso anche per la fase di affidamento".
- ✓ **24.01.2019** sopralluogo sul sito di ex discarica e riunione tecnica presso Comune di Cammarata per verifica idoneità dei dati della caratterizzazione e analisi di rischio rispetto alle esigenze progettuali in corso di redazione da parte di Sogesid per adeguamento precedente progetto di MISE in redigendo progetto di MISP.
- ✓ **10.02.2019** Approvato il progetto esecutivo di messa in sicurezza permanente, così come revisionato nel, in particolare l'elaborato 'Relazione tecnica generale e Q.E.'
- ✓ **25.02.2019** nota inviata dal Commissario straordinario per organizzare e tradurre amministrativamente e tecnicamente le prescrizioni date nel corso della riunione e le esigenze emerse durante il sopralluogo.
- ✓ **02.03.2019 Roma** - riunione Sogesid riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **10.06.2019 sede** - incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale 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.
- ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
- ✓ **02.09.2019 - Roma**, Riunione programmatica con società SOGESID al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società,
- ✓ **16.09.19 - Roma**, Riunione SOGESID, Riunione periodica (BISETTI, MANALE) con la stazione appaltante di SOGESID - Roma, al fine di effettuare punto di situazione dettagliato in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare ATTESA RISCONTRO ARPA.
- ✓ **30.09.2019 - Roma**, riunione programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, sollecito ad ARPA Sicilia per riunione congiunta per approvazione progetto.
- ✓ **14.10.2019 - Roma**, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, sostegno attività del comune in relazione alle attività di studio da effettuare da ARPA Sicilia.
- ✓ **15.10.2019 Cammarata (AG)** - Incontro sinergico ARPA/Regione/Comune per approvazione progetto definitivo di (MISP)

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

- ✓ **15.10.2019** redatto e accettato dagli stanti il verbale del tavolo tecnico del in cui "...alla luce dell'approvazione dell'ADR e dei risultati della stessa, il sito non mostra una particolare criticità dal punto di vista del rischio ambientale e pertanto l'aggiornamento del progetto di MISE in MISP può considerarsi risolutivo..." ed inoltre "...il tavolo concorda che l'attività di monitoraggio prevista nel progetto di MISP in argomento sia sufficiente a garantire idoneità dell'intervento stesso quale risoluzione utile alla messa in sicurezza del sito e allo stralcio dalla procedura di infrazione comunitaria del sito in argomento alla luce delle seguenti considerazioni. La presenza di argilla, avente un indice di permeabilità di 10 alla meno 9, sottostante il sito, garantisce una sufficiente impermeabilità. I superamenti riscontrati nel suolo profondo non sarebbero tali se ci si rapportasse alla colonna B invece che alla colonna A del d.lgs. 152/2006 allegato 5 parte 4, tenuto conto del fatto che i sondaggi da cui sono emersi superamenti nel suolo profondo ricadono nell'ambito di una "fascia di rispetto" attigui prossimi al perimetro dell'ex discarica. La matrice acqua di falda si presenta più correttamente quale infiltrazioni di acque meteoriche e acque epi - superficiali (falda effimera). Alla luce di quanto sopra il tavolo ritiene di approvare il progetto di MISP con le seguenti prescrizioni: effettuare il monitoraggio, con particolare riferimento alle acque, sia durante i lavori di esecuzione della MISP che a lavori conclusi, con una frequenza semestrale per un periodo di tre anni, come previsto nella tabella presente a pag. 22 della relazione tecnica generale del progetto esecutivo di MISP, che ha seguito la riunione del 24.01.2019; inserimento nelle somme a disposizione di una voce opportuna per emungimento dell'eventuale percolato, qualora il battente idraulico dovesse raggiungere livelli significativi; valutare l'adozione di soluzioni alternative alla protezione del terreno vegetale (strato di terreno compattato preconfezionato) a maggior tutela del materassino bentonitico.
- ✓ **31.10.2019 - Roma** - Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **15.11.2019 - Roma**, riunione operativa con società SOGESID per verificare attività tecnica e iter amministrativi delle procedure di messa in sicurezza dei siti di discarica abusivi
- ✓ **18.11.2019 Roma** avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella X semestralità (DICEMBRE 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri - Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **19.11.2019 - Palermo** - riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **10.01.2020** - Incontro con autorità di bacino per la definizione della fase progettuale in relazione all'acquifero sotterraneo che riconduce diverse problematiche per i flussi idrici limitrofi al sito di discarica.
- ✓ **15.01.2020** - Cammarata decreto da parte della regione Sicilia, la copertura finanziaria per il piano di caratterizzazione della discarica (Euro 94 mila circa)
- ✓ **16.01.2020** - aggiornato il nuovo programma con società SOGESID per la definizione delle tempistiche operative:
 1. Pubblicazione del bando (20gg)
 2. Presentazione offerte economiche (35gg)
 3. Valutazione offerte e controlli legali di rito (10 - 30gg)
 4. Aggiudicazione e validazione requisiti (40gg)
 5. Lavorazioni ed esecuzioni attività di bonifica (90 - 120 gg)

- ✓ **21.01.2020 – Roma**, Riunione periodica al fine di verificare lo stato degli ITER procedurali dei siti affidati alla società appaltante; verifica tecnica tempistiche operative (4 mesi per l'esecuzione delle operazioni di bonifica/messa in sicurezza permanente)
- ✓ **03.02.2020** Effettuata relazione idrologica/ idraulica nonchè grafica sul flusso acquifero del vallone in cui insistono i lavori di MISP per la discarica di San Martino.
- ✓ **04.02.2020 Palermo** - incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco - rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: cerda, paternò, cammarata e augusta. nello specifico per cammarata : risolte le problematiche inerenti l'acquifero limitrofo alla discarica, si sta procedendo alla fase di pubblicazione e definizione dell'appalto con le tempistiche accelerate e dettate da SOGESID entro 40 gg si procederà all'aggiudicazione e per la quale si prevede una tempistica nel massimo di 120gg per il completamento delle operazioni di bonifica. Viene redatto il verbale del tavolo tecnico del 4 febbraio 2020 in cui "... ai sensi del codice dell'ambiente, si ritiene di approvare il progetto di MISP in argomento"
- ✓ **10.02.2020 – Roma**, incontro procedurale con la stazione appaltante SOGESID al fine di monitorare l'andamento dei flussi operativi in relazione alle messe in sicurezza dei siti di discarica.
- ✓ **20.02.2020** - redatta la Perizia Opere Complementari al progetto esecutivo
- ✓ **16.03.2020** – Cammarata: Video Conferenza, per analizzare gli ITER dei Processi di Bonifica con Assessorato Regionale, Arpa Agrigento, e dipartimento Acque e Rifiuti di Palermo.
- ✓ **16.03.2020** – Roma, Riunione web al fine di uniformare le attività anche alla luce delle restrizioni imposte dal COVID – 19.
- ✓ **20.03.2020 – Cammarata**: Il PE (Progetto Esecutivo) è stato approvato in sede di conferenza dei servizi del 16.03.2020 e si è in attesa del verbale da parte della Regione.
- ✓ **26.03.2020** - Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, l'Arch. DE CESARE RUP della discarica. Il PE revisionato dal progettista in caricato dal Comune a seguito delle integrazioni richieste in fase di verifica, è stato approvato in sede di conferenza dei servizi del 16.03.2020 e si è in attesa del verbale da parte della Regione. La Struttura commissariale svolgerà la funzione di Stazione Appaltante e la SOGESID fornirà il necessario supporto.
- ✓ **15.04.2020** videoconferenza il Commissario comunica che la Struttura commissariale svolgerà la funzione di Stazione Appaltante e la Sogesid fornirà il necessario supporto.
- ✓ **24.04.2020 – Roma**, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in 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).
- ✓ **29.05.2020 - Roma** riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **03.06.2020 – Roma**, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.

- ✓ **11.06.2020 Roma** - riunione con referenti SOGESID per “velocizzare” le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **22.07.2020 - Roma** – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **28.07.2020** redatta la nota n. 9/4 - 57 del 28.07.2020 del Commissario Straordinario in cui viene affidata all'Unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri l'incombenza di verificare la completezza della documentazione e di predisporre la procedura di gara per l'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza permanente
- ✓ **06.08.2020 - Cammarata**, UTA ha dato avvio alle attività di propria competenza finalmente all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, assicurare il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, e darà corso alla predisposizione degli atti di gara e all'esecuzione dei lavori.
- ✓ **15.09.2020** redatta la “Relazione tecnico illustrativa e nuovo quadro economico”
- ✓ **30.09.2020** incontro a Napoli presso gli uffici di U.T.A. (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) per confronto procedure di gara e piattaforma telematica.
- ✓ **02.10.2020 Roma**, Riunione di vertice per la verifica degli ITER Amministrativi delle discariche di Prossima Espunzione: discarica di Cammarata
- ✓ **13.10.2020 - Roma** riunione operativa per i siti di prossima espunzione (XII Semestre) verifica le “ROAD OPERATIONAL WORK AND SECTION STABILITY”.
- ✓ **15.10.2020 U.T.A.** (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri) Trasmissione di perizia di dettaglio opere complementari, in riferimento alla procedura, si trasmette la perizia di dettaglio dei lavori di completamento costituito dai seguenti elaborati;
 1. Relazione tecnico illustrativa e nuovo quadro economico;
 2. Computo metrico;
 3. Elenco prezzi;
 4. Capitolato speciale d'Appalto;
 5. Elaborati grafici.
- ✓ La predetta perizia deve essere verificata e validata (ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016) da codesto RUP e restituita al fine di consentire a UTA di provvedere urgentemente ad avviare la procedura di appalto dei lavori in oggetto.
- ✓ **21.10.2020** Comune di Cammarata, trasmissione atti di approvazione Perizia opere complementari, Parere Istruttorio C.DA San Martino ex discarica verbale di verifica e validazione,
- ✓ **23.10.2020** Riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali “impasse” dell'ultimo momento.
- ✓ **02.11.2020 U.T.A.** (Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri), Dispone per le motivazioni di cui in premessa, che si intendono integralmente assunte: Art.1) E' costituito il seguente gruppo di lavoro per tutti i livelli di progettazione richiesti e per la direzione dei lavori, secondo i compiti a ciascuno assegnato ai fini dell'intervento di messa in sicurezza permanente (MISP) del sito di ex discarica comunale C.da San Martino del Comune di Cammarata (AG).
- ✓ **10.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **11.11.2020**, Roma, Presidenza del consiglio dei ministri Unità Tecnica - Amministrativa. Comune di Cammarata (AG), è stata avviata la procedura negoziata e n. 43 ditte specializzate in tale tipologia di lavoro hanno presentato offerta entro le ore 12.00 del giorno 25 novembre 2020. La seduta di gara avrà inizio alle ore 10.00 del 27 novembre 2020.
- ✓ **25.11.2020 Cammarata** – dalle ore 10.00 alle ore 11.30 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione di vertice (Ufficiali) per le discariche di prossima espunzione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **03.12.2020 Cammarata**, attuazione degli adempimenti previsti dal protocollo di legalità in merito alla ditta esecutrice.
- ✓ **04.12.2020 Cammarata** - Riunione tecnica (video call) con tecnici e RUP al fine di verificare le tempistiche operative della MISP (Messa in Sicurezza Permanente) della discarica.
- ✓ **21.12.2020** riunione videocall per la verifica degli stadi attuativi della bonifica del sito.
- ✓ **23.12.2020** confezionato il fascicolo amministrativo per la richiesta di espunzione dalla procedura di sanzione europea.
- ✓ **28.12.2020** riunione videocall con Ministero del Ambiente (MATTM) e struttura di Missione delle Infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'analisi documentale dei fascicoli amministrativi dei siti di imminente istanza di cancellazione dalla procedura sanzionatoria europea.
- ✓ **28.12.2020 Cammarata** - sopralluogo effettuato nel corso delle lavorazioni di messa in sicurezza permanente da personale della struttura di supporto al Commissario Straordinario e dall'U.T.A. unità tecnica amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- ✓ **29.12.2020 Roma**, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico - amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ **30.12.2020** redatta la 'Relazione sulla conclusione della procedura di infrazione UE 2003/2077' redatta da U.T.A. condivisa dal Responsabile del Procedimento del Comune di Cammarata, in cui viene descritto l'intervento effettuato e nella parte relativa alla 'Conclusione della fase di eliminazione del rischio ambientale' si attesta che "Con la realizzazione dello strato di copertura superficiale del sito in base ai criteri di isolamento del corpo dei rifiuti dalle matrici ambientali richiamati dal D.Lgs. 36/2003 si è sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale, così come definita dalla lettera o) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii, del sito, con l'eliminazione dell'inquinamento delle matrici ambientali e riconducendo le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (CSC) stabiliti per la destinazione d'uso prevista definiti in base all'Analisi di Rischio Sito secondo quanto riportato nell'allegato 3 alla Parte IV del D.Lgs.152/06" ...
- ✓ **30.12.2020** Nella determina 322 del 30.12.2020 si dà atto che per l'ex discarica di Cammarata, loc. San Martino (AG): Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera permanente e definitiva
- ✓ **30.12.2020** tenuto conto e valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla relazione redatta dall'U.T.A. sullo stato avanzamento lavori e dai formulari di trasporto e smaltimento rifiuti, è stato eseguito

un intervento con riprofilatura del corpo dei rifiuti, allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping. Tale intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale

- ✓ **31.12.2020 Roma**, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo, è stata inviata agli organi di Bruxelles la documentazione inerente la richiesta di espunzione del sito di discarica.
- ✓ **14.01.2021** incontro con Uta al fine di analizzare gli esiti delle operazioni di bonifica.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi nonché verificare gli esiti delle operazioni e delle richieste dei siti dell'ultima richiesta di espunzione al fine di evitare ogni danno o inconveniente amministrativo - burocratico o gestionale.
- ✓ **17.08.2021** l'Unità Tecnica amministrativa trasmette la redazione tecnica per il pagamento del compenso all'ing. Aggiato in merito alla revisione e redazioni delle pratiche catastali relative all'esproprio delle aree di bonifica inerenti e limitrofe alla discarica
- ✓ **18.10.2021** con SM_ Infrazioni 0001460 - P del 14.10.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri è stata comunicata la non accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione. Il sito risulta non è espunto dalla procedura di infrazione con questa motivazione: "...la documentazione di appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 322 del 30/12/2020 e relativi allegati nonché la relazione di certificazione della conclusione lavori, inviata in risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte della Commissione) attesta che la discarica è stata usata dal 1966 al 1988 come discarica pubblica di rifiuti solidi urbani. Le indagini di caratterizzazione compiute nel 2017 hanno evidenziato superamenti dei valori di rame, nichel, zinco idrocarburi pesanti nel suolo profondo e di boro, selenio, nitriti e solfati nelle acque sotterranee. Questi ultimi sono stati in parte attribuiti alla composizione geochimica naturale dell'area. A seguito della caratterizzazione delle conclusioni delle analisi di rischio sito specifica è stata disposta la messa in sicurezza permanente dell'area. Tale soluzione è stata ritenuta preferibile la bonifica in quanto valori fuori norma sono stati rinvenuti altresì al di fuori del perimetro della discarica, i rifiuti sono mineralizzati e non producono né biogas né percolato, salvo quello derivante da infiltrazioni di acque meteorologiche, peraltro mitigate dalla copertura del corpo rifiuti. Gli interventi realizzati comprendono la risagomatura dell'area, il capping della discarica, specializzazione pesca e, la regimentazione delle acque meteoriche. Le Autorità italiane, in risposta ad una richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi, hanno fornito ulteriori informazioni relative ad una campagna di monitoraggio della durata di 5 anni, pianificata sul sito. Tuttavia, i risultati dell'ultimo monitoraggio, effettuato il 23 giugno 2021, successivamente alla richiesta di chiarimenti da parte di questi servizi, hanno evidenziato nelle acque sotterranee la presenza di contaminanti in quantità di gran lunga superiore ai limiti previsti dalla legislazione italiana. In particolare, i parametri manganese e solfati risultano presenti in concentrazione assai elevate. Dal canto loro, le autorità italiane affermano che i contaminanti sono stati completamente isolati ed escludono pertanto il rischio di emissioni. Inoltre, dette autorità sottolineano che le medesime concentrazioni in eccesso per gli analiti manganese e solfati sono stati rilevati a monte della discarica, il che porterebbe ad escludere il collegamento tra la presenza di rifiuti nel sito e la contaminazione. Questi servizi considerano

che, data l'entità della contaminazione anche recentemente rilevata nel sito, le Autorità italiane dovrebbero inviare elementi comprovanti che la contaminazione delle aree limitrofe alla discarica non è collegata alla presenza dei rifiuti, ad esempio evidenziando la presenza di altre sostanze, di norma non collegabili alla presenza di rifiuti, oppure fornendo altre possibili spiegazioni di valori così rilevati per tale analiti. A tal proposito, risultati di un monitoraggio condotto nell'arco di un periodo di tempo sufficientemente rappresentativo potrebbero attestare che i livelli di contaminazione non aumentano o che c'è una tendenza alla diminuzione. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle autorità italiane, i servizi della commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente punto la penalità è dunque dovuta per questo sito.”

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

del certificato di esecuzione lavori.

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

SCHEDA TERRITORIALE

SICULIANA (AG) - Località Contrada Scalilli

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

Provincia: Agrigento

Coordinate: 37°20 N 13 25 E

Altitudine: 120 m

Superficie: 41 km²

Densità ab.: 111 ab/km²

Area: collinare

Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)

Aree Naturali limitrofe: Riserva Naturale di Torre Salsa.

Frazioni: Siculiana Marina



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7611

Regione: Sicilia

Provincia: Agrigento

Comune: Siculiana

Località: Contrada Scalilli

Coordinate UTM Est: 359384.25

Coordinate UTM Nord: 4134490.74

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

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



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA

Titolo intervento: Siculiana (AG) – Contrada Scalilli

ESPUNTA: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip - Pol. Europee

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

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Siculiana

Località: Contrada Scalilli

Coordinate UTM Est: 359384.25

Coordinate UTM Nord: 4134490.74



Le analisi di caratterizzazione effettuate nel 2017 hanno evidenziato una contaminazione del suolo superiore ai limiti consentiti. Si è dunque avviato un procedimento di messa in sicurezza permanente che ha portato alla realizzazione di uno strato di capping composto da argilla e di un sistema di scorrimento delle acque superficiali.

Nel 2018 il Comune ha dovuto effettuare una manutenzione straordinaria dell'intervento di Messa in sicurezza già eseguito a causa di un lieve scivolamento del corpo rifiuti. Una perizia geologica ha escluso la presenza di un movimento franoso e si è dunque proceduto alla miglior stabilizzazione del sito.

Gli interventi attuati per contenere e isolare le fonti inquinanti hanno confermato l'uscita del sito dalla procedura di infrazione.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**SICULIANA (AG)
CONTRADA SCALILLI**



8 MILA M²



MISP



**RISOLTA IN DATA
02/06/2018**



**SANZIONE PAGATA
€1.200.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 6**

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

VII semestre di Infrazione
02 giugno 2018

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

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.

In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 – P – 26.10.2018 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee, è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:

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

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

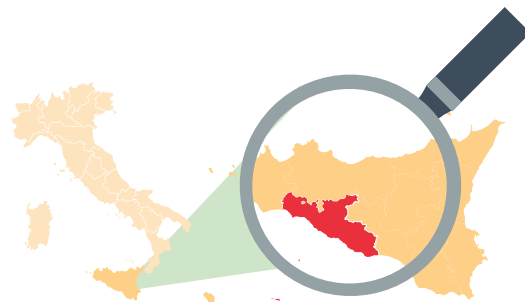
Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



SCHEDA RIGHT 1 e 2



Discarica di Siculiana (AG) Loc. Scalilli



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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

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



Giorni totali infrazione da prima sentenza di condanna:	4.055
Giorni di commissariamento:	152
Superficie del sito:	7.600 m ²
Costo sanzione per m ² :	€ 157,90
Costo intervento per m ² :	€ 299,20
Richiesta di espunzione:	VII semestralità - 02 giugno 2018
Numero penalità:	6
Sanzione pagata:	€ 1.200.000,00
Intervento:	Messa in sicurezza permanente
Costo intervento:	€ 2.272.891,94



State of ART i siti **Espunti** e la sanzione

Discarica di Siculiana (AG)
Loc. Scalilli

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.400.000,00 IN 7 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

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

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

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

SCHEDA TERRITORIALE

PATERNÒ (CT) - Località Contrada Petulenti

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

Provincia: Catania

Coordinate: 37°34 N 14 54 E

Altitudine: 225 m

Superficie: 144 km²

Densità ab.: 332 ab/km²

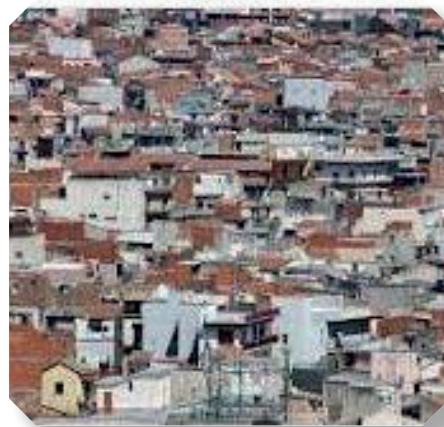
Area: collinare

Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)

Aree Naturali limitrofe: entroterra Etneo e valle del Fiume Simeto

Frazioni: Sferro

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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7617

Regione: Sicilia

Provincia: Catania

Comune: Paternò

Località: CContrada

Coordinate UTM Est: 486738.39

Coordinate UTM Nord: 41545667.76

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

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



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA

Titolo intervento: Paternò (CT) – contrada Petulenti

ESPUNTA: espunta nel GIUGNO 2022 – XV semestre

1	Titolo e tipologia discarica	Paternò (CT) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 800.000,00 (fondi MATTM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	contrada Petulenti
5	Stato dell'intervento	Effettuate indagini preliminari con superamenti CSC Piano di Caratterizzazione "meritevole di approvazione" (in attesa di formale integrazione del PdC con osservazioni Arpa) Progetto di Mise prossimo ad andare in gara
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Mise da effettuare >Caratterizzazione da eseguire
7	Risultati attesi	In corso caratterizzazione per MISE
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	<ul style="list-style-type: none"> Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Caratterizzazione e avvio lavori di Misp
11	Soggetto attuatore	Comune – COGEN COSTRUZIONI – ditta Geoservizi
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP invitalia – Ing. Michele Casinelli Rup Domenico Benfatto DI geologo Litrico
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria INVITALIA
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XV giugno 2022
15	Importo di spesa programmato inizialmente	CARATTERIZZAZIONE: € 8.901,54 progettista tandurella MISE: 59.399,00 = geologo € 18.660,46 // progettista € 21.710,77 // Rilievo € 3.129,40 // indagini Geoprojet € 15.898,42
15 bis	Importo di spesa rimodulato	Aggiudicato a € 443.840,86
16	Importo di spesa finale	/
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	/
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info - investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	/

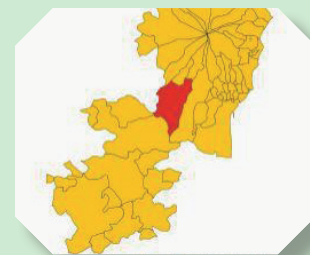
SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Paternò

Località: Contrada Petulenti

Coordinate UTM Est: 486738.39

Coordinate UTM Nord: 4154567.76



I monitoraggi effettuati nel 2017 hanno evidenziato anomalie nelle acque sotterranee, con concentrazioni elevate di boro, ferro, manganese e solfati – probabilmente dovuti ad una falda poco alimentata - e il superamento della soglia di idrocarburi consentita.

Si è dunque avviato un procedimento di messa in sicurezza di emergenza, che prevede di lasciare i rifiuti sul posto isolandoli dalle matrici ambientali circostanti. Sono state costruite delle barriere idrauliche per allontanare le acque meteoriche, un capping realizzato con materiali argillosi e una recinzione metallica utile ad impedire l'accesso.

A giugno 2022 è stata richiesta l'uscita del sito dall'infrazione, ancora al vaglio della Commissione Europea.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**PATERNÒ (CT)
LOCALITÀ PETULENTI,**



55 MILA M²



MISP



**INTERVENTO CONCLUSO E
PRESENTATO PER ESPUNZIONE IL
02/06/2022 - AL VAGLIO UE**



**SANZIONE PAGATA
€2.800.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 14**

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

XV semestre di infrazione
02 giugno 2022

Località Petulenti nel Comune di Paternò (CT)

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

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

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

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

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

XV semestre di infrazione
02 giugno 2022

necessitano di specifico ed ulteriore approfondimento conoscitivo.”

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

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

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

Il 23 marzo 2023 La struttura di missione per le procedure di infrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri (con f.n. 0000308 p del 07.03) trasmette la nota (n. 00000295 a 03.03.23) dei servizi tecnici della Commissione Europea (nella quale comunica lo stralcio dalla procedura di infrazione con la seguente motivazione:

Per quanto riguarda la discarica di Paternò (Sicilia), la documentazione di appoggio (determina il commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti nel territorio nazionale n. 650 del 01 giugno 2022, risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e relativi allegati), attesta che si tratta di una discarica per rifiuti solidi urbani che è stata utilizzata dal 1989 al 1994. Nel 2017 è stato deciso di procedere alla sua messa in sicurezza di emergenza. I monitoraggi prelevati alla data di avvio delle attività di caratterizzazione, hanno evidenziato anomalie nelle acque sotterranee presenza di concentrazione elevate di boro, ferro, manganese e solfati. Questi valori sono stati attribuiti alle caratteristiche locali di un acquifero scarsamente alimentato inoltre, in tutti i campioni di terreno analizzato sono stati rilevati superamenti dai valori degli idrocarburi. Nel 2018 il progetto esecutivo di messa in sicurezza di emergenza è stato riaggiornato per recepire le indicazioni provenienti dall'Arpa ed effettuare un piano di monitoraggio delle acque durante i lavori e dopo la loro conclusione. Gli interventi consistevano nella realizzazione di barriere idrauliche, la recinzione dell'area e in un capping realizzato con materiali argillosi. In tal modo i rifiuti sarebbero fisicamente contenuti e la contaminazione non si propagherebbe nelle matrici ambientali circostanti. A seguito di questi lavori, le autorità italiane hanno richiesto che la discarica fosse rimossa dalla procedura di infrazione. La richiesta è stata respinta dalla commissione nel Febbraio 2022 perché i suoi servizi hanno ritenuto che, poiché i lavori eseguiti consistevano in misure di messa in sicurezza d'emergenza (lasciare rifiuti sul posto, isolandoli dalle matrici ambientali circostanze), era necessario garantire che tali misure fossero sufficienti a limitare la contaminazione. I servizi della Commissione hanno ritenuto necessario che le Autorità italiane producessero i risultati di un monitoraggio effettuato su un periodo di tempo sufficientemente lungo per essere rappresentativo e certificare l'eliminazione della contaminazione del suolo e delle acque sotterranee. In alternativa, le Autorità italiana avrebbero dovuto dimostrare che i rifiuti non hanno causato la contaminazione del suolo e delle acque sotterranee.

Da allora, sono stati riscontrati superamenti nel suolo per il parametro idrocarburi inoltre quasi tutti i campioni di acqua prelevati hanno mostrato come nelle analisi pregresse superamenti relativi agli analiti boro, ferro, manganese, cloruri e solfati rispetto alle CSC per le acque sotterranee. Nella loro nuova comunicazione, le Autorità italiane spiegano che sono state rilevate nelle acque campionate a monte della discarica, le stesse concentrazioni

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

XV semestre di infrazione
02 giugno 2022

o concentrazioni superiori per gli stessi analiti (ad eccezione del ferro e, nel 2022, del manganese), il che potrebbe escludere il legame tra la presenza di rifiuti nel sito e la contaminazione inoltre un "test di cessione" realizzato su un campione di terreno all'esterno del sito ha dimostrato che il terreno naturale in loco rilascia in soluzione tutti i contaminanti di interesse, in particolare boro, fluoruri e solfati.

Per di più, né sulla base di uno studio idrogeologico condotto dall'ISPRA nell'area, le Autorità italiane hanno concluso che le concentrazioni eccessive presenti potevano essere attribuiti alle particolari caratteristiche geochimiche dai terreni del sito (natura vulcanica). Peraltro, un rapporto dell'Arpa Sicilia ha evidenziato che, nonostante la presenza di acque sotterranee, esse non potevano essere qualificate di falda o groundwaters ai sensi della direttiva 2000/60/CE ma come un acquitardo. Infine le autorità italiane hanno spiegato che, in considerazione delle caratteristiche del substrato geologico che ha valori di conducibilità idraulica molto bassi e costituisce una barriera naturale, il corpo rifiuti, che è stato dotato di un capping, può essere considerato isolato lateralmente, sotto e sopra.

Poiché le autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che la contaminazione riscontrata nelle acque sotterranee non è legata alla presenza dei rifiuti, che il corpo rifiuti è completamente isolato, il che impedisce la diffusione dell'inquinamento del suolo, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

La penalità è dunque non dovuta per questo sito.



State of ART i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Paternò (AG)
Loc. Contrada Petulenti

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 2.600.000,00 IN 13 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XIII SEMESTRE GIUGNO 2021**

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 31.05.17 Palermo – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) in attesa della caratterizzazione del sito per effettuare la messa in sicurezza (visto il superamento di soglia)
- ✓ 18.12.17 Roma – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ Il Piano di caratterizzazione risulta approvabile anche secondo quanto riferisce l'Arpa Sicilia con nota n°8547 del 19/02/2018
- ✓ 26.03.2018 Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ 24.04.2018 Il Comune rimane in attesa dell'ok all'avvio delle procedure di gara per effettuare la MISE e la esecuzione del Piano di Caratterizzazione
- ✓ 24.05.2018 Catania – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operativa dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ 02.08.2018 Decisione unilaterale di affidamento ad invitalia per le procedure di appaltamento ed amministrative conseguenti
- ✓ 05.09.2018 Roma – incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping del sito.
- ✓ 06.09.2018 attivazione Invitalia per fase tecnico - amministrativa per la realizzazione della gara per il completamento operativo del capping e consegna del materiale documentale e progettuale relativo a al Progetto di Messa in Sicurezza e bando di gara
- ✓ 03.03.2019 Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ 09.04.2019 Roma - consegnata check list al RUP/Comune sulle attività mancanti dei documentazione propedeutica per la gara, effettuata sull'analisi documentale di INVITALIA
- ✓ 18.04.2019 Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ 03.06.2019 Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ 10.06.2019 Roma – Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ 17.06.2019 Roma – Sede riunione per validazione attività di “road map operation” sui siti di discarica
- ✓ 01.07.2019 Riunione tecnica valutativa per step “Road Map” sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ 02.09.2019 Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla “ROAD MAP” operativa dei siti di discarica affidati, in particolare verifica finale progettuale.
- ✓ 16.09.2019 – Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare ANALIZZATA LA VALIDAZIONE E NOMINA DEL RESPONSABILE – ESEGUITA LA DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO ECONOMICO PROGETTUALE.
- ✓ 30.09.2019 - Roma - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, attività procedimentale.
- ✓ 14.10.2019 – Roma – Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Validato e verificato il progetto definitivo di messa in sicurezza d'emergenza (MISE) da parte del responsabile del procedimento comunale su indicazione Regione, Provincia, Arpa, (Q.E. 1 MIL)
- ✓ 22.10.2019 – Roma - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ 04.11.2019 – Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Verifica documentazione.
- ✓ 12.11.2019 – Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ 19.11.2019 – Palermo – riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ 29.11.2019 – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma

operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.

- ✓ 17.01.2020 – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare “step by step” le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020)
- ✓ – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ 04.02.2020 Palermo – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco - rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: cerda, paternò, cammarata e augusta. nello specifico per paternò : in corso iter per la caratterizzazione e per esecuzione lavori di messa in sicurezza, si sta procedendo step by step con l’ausilio di Invitalia per definire la verifica dell’appaltabilità dei progetti
- ✓ 13.03.2020 – Cerda; Video Call con Regione, ARPA Sicilia, Comune e Direttore dei Lavori, in merito ai piani di caratterizzazione effettuati con le indicazioni ARPA Sicilia.
- ✓ 15.04.2020 – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ 24.04.2020 – Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ 05.05.2020 – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ 08.05.2020 Roma – Accettazione formale dell’atto di attivazione da parte della società Invitalia quale canale di committenza ausiliario al fine di accelerare ed efficientare la realizzazione dell’intervento. Tale nuova attivazione è stata determinata visti i lunghi tempi per la regolarizzazione delle carenze progettuali riscontrate dall’analisi documentale effettuata da Invitalia.
- ✓ 18.05.2020 – Roma riunione di verifica dell’ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ 29.05.2020 - Roma riunione di verifica al fine di stabilire “STEP BY STEP” gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ 03.06.2020 – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ 22.07.2020 - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ 09.09.2020 – Paternò concluse le procedure di verifica dell’aggiudicazione da parte della ditta “COGEN COSTRUZIONI GENERALI” e ne viene dichiarata l’efficacia dell’aggiudicazione per un importo di € 443.840,86 di cui € 411.412,19 per lavori e € 20.428,67 per oneri di sicurezza e € 12.000,00 per protocollo di legalità.
- ✓ 12.10.2020 Comune di Paternò, Impresa COGEN Costruzioni Generali Srl, processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge (art. 153 DPR 12 Ottobre 2010, n 207) dispone il seguente processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge, i lavori che dovranno compiersi in 243 giorni consecutivi e si intendono decorrenti dalla data del presente verbale e cessati il giorno 11.06.2021.
- ✓ 23.10.2020 riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l’accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali “impasse” dell’ultimo momento.
- ✓ 27.10.2020 ditta Geoprojekt srl, Paternò (CT), richiesta liquidazione competenze per indagini geognostiche e prove di laboratorio per i lavori di messa in sicurezza di emergenza dell’ex discarica comunale, la liquidazione delle somme per l’esecuzione dei servizi indicati in oggetto e che ammontano ad Euro 13.031,49 IVA esclusa.
- ✓ 29.10.2020 Roma INVITALIA, comune di Paternò (CT) Loc. contrada Peteulenti a seguito dell’aggiudicazione della gara avvenuta in data 04 agosto 2020 prot. n. 0120449, a favore di COGEN COSTRUZIONI GENERALI S.R.L., come è noto, all’esito delle verifiche di cui all’art. 32 comma 7 del D.lgs. n. 50/2016, l’aggiudicazione è divenuta efficace.
- ✓ 12.10.2020 Paternò: il comune di Paternò (CT) e l’impresa COGEN Costruzioni Generali S.r.l., processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge. Il giorno 12 del mese di ottobre, l’ing. Salvatore Caruso in qualità di direttore dei lavori, dispone il seguente processo verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge. Lavori che dovranno compiersi in 243 giorni consecutivi

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

- ✓ 06.11.2020 Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ 25.11.2020 riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ 5.12.2020 Successiva attivazione INVITALIA per appalto esecuzione PdC.
- ✓ 18.12.2020 Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei “traguardi” futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea Attività a seguire di competenza del Commissario:
- ✓ Cantiere avviato d’urgenza nelle more della sottoscrizione del contratto. Contratto da repertoriare a cura del Comune. Intervento MISE in corso di esecuzione; ipotesi di copertura superficiale con telo in ottica di futura MISP. Attivare Piano di Caratterizzazione del sito a seguito del completamento MISE.
- ✓ 19.12.2020 con Atto disposto dal Commissario si conferma l’iter approvativo del PdC già avviato, con esiti positivi istruttoria Regione e Arpa Sicilia, si decide altresì di Trasferire PdC ad INVITALIA per istruttoria tecnica pre - gara.
- ✓ 01.12.2020 Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ 01.03.2021 – Comune di Paternò (CT), avvio procedura piano di caratterizzazione, al fine di avviare il Piano di Caratterizzazione già visionato ed esitato da ARPA, si riceve l’offerta del professionista dott. geologo Salvatore Litrico per la direzione e coordinamento dei lavori per l’esecuzione del piano di indagini approvato, fino all’elaborazione del Modello Concettuale definitivo.
- ✓ 26.03.2021 riunione di vertice nella remote control room della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria ondivaga dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i “paletti perimetrali” delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell’inefficacia dei procedimenti.
- ✓ 30.03.2021 autorizzazione all’affidamento degli incarichi professionali per l’esecuzione del piano di caratterizzazione.
- ✓ 12.04.2021 nell’ambito dei lavori di caratterizzazione delle aree si da seguito per il tramite del Direttore dei Lavori (DL) Litrico che gli stessi cominceranno il prossimo 14 aprile 2021
- ✓ 19.04.2021 riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati burocratico amministrativi.
- ✓ 04.05.2021 sopralluogo in discarica per visionare lo stato di avanzamento dei lavori
- ✓ 05.05.2021 Paternò (CT) – presso la discarica situata in contrada Petulenti si eseguiranno, in contraddittorio, Arpa Sicilia e UOS di Catania, i monitoraggi delle eventuali emissioni di biogas in corrispondenza dei punti di perforazione (n. 7+3) concretizzati a seguito dei sondaggi geognostici e piezometrici della settimana precedente (sul sito ai fini valutativi del progetto di bonifica sono stati realizzati:7 sondaggi e 3 piezometri).
- ✓ 12.05.2021 Paternò (CT) – il DI Litrico delega le sue attività al geologo Grimaldi per coordinare le ditte operanti e presenziare alle riunioni operative, previsto anche la forestazione sui 20.000m2
- ✓ 20.05.2021 Roma - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ 20.05.2021 Roma - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali dei siti di prossima espunzione, nonché valutazione dei requisiti di idoneità dei dossier connessi alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima ed estimo del merito tecnico degli incartamenti in relazione alle opportunità di permettere la compilazione delle partiche per il susseguente semestre qualora non ricorrano gli estremi per l’istanza o non vi siano tutti gli atti probanti (ad esempio certificati e attestazioni) e supportanti la richiesta di stralcio.
- ✓ 25.05.2021 – Roma, riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XIII semestralità (giugno 2021).
- ✓ 27.05.2021 Roma riunione in videconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle

discariche di prossima espunzione con PCM – struttura di missione per le infrazioni europee. Verifica dei dossier e dei relativi fascicoli da inviare al vaglio della UE per la successiva espunzione dalla sanzione. Controllo e riscontro del “incartamento di espunzione” con Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministero per gli Affari Esteri – Struttura di missione per le procedura di infrazioni europee e Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche – e Ministero della Transizione Ecologica Ufficio Legislativo e Ministero della Transizione Ecologica – nucleo di valutazione degli atti dell’Unione Europea e Ministero dell’Economia e delle Finanze (coordinamento Legislativo) e Ministero degli affari Esteri e della cooperazione – direzione generale Unione Europea – ufficio IV

- ✓ 29.05.2021 paternò - relazione sullo stato dei lavori da parte del DL caruso che prevede la chiusura del cantiere (affidato il 12 ottobre 2020) a metà giugno.
- ✓ 31.05.2021 Roma - determina commissariale n.441 del 28.05.2021.
- ✓ 31.05.2021 Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica – direzione bonifiche e alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Struttura di missione per le infrazioni Europee per il successivo inoltro all’ambasciata presso la Ue di Bruxelles, la quale invierà alla Commissione Ue – DG Envi f.n. 18/2 del 01.06.2022.
- ✓ 31.05.2021 Richiesta di espunzione al 13° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 31 maggio 2021 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate. con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 441 si da atto che per l'ex discarica di Paternò, loc. Petulenti (CT) è risultato quanto segue: è stata redatta la ‘Relazione sui risultati (rapporto preliminare di sintesi)’ redatta a maggio 2021 dal Dott. Geologo Grimaldi relativa alle lavorazioni dell’esecuzione del Piano di Caratterizzazione nella quale si evidenzia che per la matrice acque sotterranee “... preso atto altresì che sia il piezometro di monte che quelli a valle sono ubicati al di fuori dell’area di abbancamento dei rifiuti, si ritiene di valutare le anomalie riscontrate nelle concentrazioni dei parametri Boro, Ferro, Manganese e Solfati come effetto locale di aumento della concentrazione dovuto alla presenza di una falda idrica poco alimentata, a bassissima velocità di deflusso. Si ritiene inoltre che la assenza di produzione di biogas rilevata in termini di emissioni diffuse, consente di definire l’intervento di messa in sicurezza efficace, inoltre l’evidenza scaturita dalle misurazioni puntuali sulla presenza di biogas all’interno del corpo dei rifiuti, è significativo di un generale esaurimento del processo di degradazione dei rifiuti.” le recenti attività di campionamento non hanno rilevato alcuna presenza di biogas; in relazione ai campioni prelevati di suolo superficiale e di suolo profondo, nessuna delle matrici ambientali citate risulta aver assunto dei valori contaminanti superiori ai limiti soglia di contaminazione previsti dalla normativa vigente; nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell’area di ex discarica utile ad impedirne; Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi; E’ stato effettuato intervento di MISE (messa in sicurezza d'emergenza), in corrispondenza dell’area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera idonea.. Quindi alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni redatta dalla direzione lavori della MISE e dell’esecuzione del Piano di Caratterizzazione, è stato eseguito un intervento idoneo a mettere in sicurezza il sito con riprofilatura del corpo dei rifiuti allontanamento delle acque meteoriche e copertura dei rifiuti con capping realizzato con materiali argillosi. Tale intervento costituisce una messa in sicurezza dell’area ed assicura la salvaguardia della salute dell’uomo e dell’ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone al contempo la dispersione da parte degli agenti atmosferici e reinserendo l’area nel contesto paesaggistico territoriale.
- ✓ 01.06.2021 Invio del dossier (incartamento di espunzione) dal MTE alla PCM - struttura di missione infrazioni europee
- ✓ 03.06.2021 Invio del dossier da parte della PCM - struttura di missione alla Rappresentanza permanente d’Italia presso l’Unione Europea e per conoscenza al Ministero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale
- ✓ 05.06.2021 Invio dei dossier Rappresentanza permanente d’Italia presso l’Unione Europea al Segretariato Generale della Commissione Europea per il successivo inoltro alla Direzione Generale dell’Ambiente (DG. ENVI)
- ✓ 09.06.2021 Arpa sicilia trasmette il rapporto preliminare di sintesi sulle matrici ambientali da cui emerge che la sola matrice ambientale impattata potenzialmente sarebbero le acque per cui si avviano i relativi monitoraggi
- ✓ 08.08.2021 il rup avvia e redige lo stato finale dei luoghi constatando che tutte le operazioni si sono concluse positivamente così da ridare la zona in uso al comune

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

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

- ✓ 06.05.2022 – Roma - Riunione propedeutica alla redazione del dossier di espunzione, si verificano gli atti e le dichiarazioni dei soggetti responsabili nonché si evidenziano le marcature specifiche e le uniformità per il processo di disinquinamento..
- ✓ 11.05.2022 – Roma - Videocall tecnica ai fini della redazione del dossier di espunzione, in contemporanea con i rup dei procedimenti e i responsabili dei comuni nonché i direttori dei lavori per uniformare il Fasciolo e redigere la prevista dichiarazione di corrispondenza tecnico - economica.
- ✓ 14.05.2022 viene redatta la 'Relazione finale di sintesi delle attività di indagini ambientali e di messa in sicurezza del sito' redatta a cura degli ing. Annamaria Basile e Antonio Di Gennaro quali esperti di tematiche ambientali con specifiche competenze anche derivanti dai trascorsi incarichi professionali in ambito Cnr - Irsa
- ✓ 28.05.2022 Roma viene seguita ricognizione del dossier al fine di redigere atto dispositivo di bonifica delle aree
- ✓ 01.06.2022 Viene redatto l'AD 650 del 01 giugno da parte del commissario Gen. Vadalà, ed inviato alla UE per la regolarizzazione ed espunzione del sito, dove si vince che per l'ex discarica di Paternò, loc. Petulenti (CT):
 - i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
 - ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi;
 - iii) E' stato effettuato intervento di MISE (messa in sicurezza d'emergenza), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti in maniera idonea;
- ✓ VALUTATO CHE alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazioni di studio ed approfondimento scientifico nonché dai dati di monitoraggio e di ulteriore esecuzione del Piano di Caratterizzazione, vista la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza realizzato come intervento idoneo
- ✓ 28.06.2022 – Palermo - La Dott.ssa Vallone del Dipartimento regionale Acqua e Rifiuti - Servizio 5 Bonifiche, trasmette copia della Delibera di G. R. n. 279 del 18 luglio 2019 recante "Avvio della gestione post - operativa per le discariche ante decreto legislativo 31 gennaio 2003, n.,36 - Modalità - Apprezzamento", che regola la chiusura dei procedimenti amministrativi per le discariche nelle quali sia stato accertato il non superamento delle CSR.
- ✓ 08.08.2022 Roma Riunione di vertice per verificare gli iter e rivedere le attività cronoprogrammatiche e programmare eventuali sopralluoghi in sito per controllare le fasi di cantiere al fine di percepire se procedono come da previsione.
- ✓ 21.08.2022 Roma – riunione di vertice task force commissario per lo studio dei cronoprogrammi attuativi
- ✓ 20.09.2022 –Palermo - ARPA Sicilia trasmette la validazione della caratterizzazione ambientale e i relativi rapporti di prova che evidenziano nel suolo valori inferiori alle CSC. Con riferimento alle acque sono emersi superamenti relativi a boro, ferro, manganese e solfati. Tuttavia, nell'area non è presente una circolazione idrica, ma le acque rinvenute sono ascrivibili ad acque di infiltrazione, inoltre i valori di concentrazione a monte sono superiori di quelli a valle. Anche il test di cessione ha dato risultati analoghi pertanto si riconduce il tutto alle condizioni geochimiche del sito.
- ✓ 28.10.2022 Roma – riunione di verifica degli andamenti e degli atti da produrre al fine della fuoriuscita del sito
- ✓ 28.02.2022 Roma viene seguita ricognizione del dossier
- ✓ 07.03.2023 – Roma – La struttura di missione per le procedure di infrazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri trasmette la nota dei servizi tecnici della Commissione europea nella quale comunica lo stralcio dalla procedura di infrazione con la seguente motivazione:

Per quanto riguarda la discarica di Paternò (Sicilia), la documentazione di appoggio (determina il commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti nel territorio nazionale n. 650 del 01 giugno 2022, risposta alla richiesta di chiarimenti del 24 novembre 2022 e relativi allegati), attesta che si tratta di una discarica per rifiuti solidi urbani che è stata utilizzata dal 1989 al 1994. Nel 2017 è stato deciso di procedere alla sua messa in sicurezza di emergenza. I monitoraggi prelevati alla data di avvio delle attività di caratterizzazione, hanno evidenziato anomalie nelle acque sotterranee presenza di concentrazione elevate di boro, ferro, manganese e solfati. Questi valori sono stati attribuiti alle caratteristiche locali di un acquifero scarsamente alimentato inoltre, in tutti i campioni di terreno analizzato sono stati rilevati superamenti dai valori degli idrocarburi. Nel 2018 il progetto esecutivo di messa in sicurezza di emergenza è stato riaggiornato per recepire le indicazioni provenienti dall'Arpa

ed effettuare un piano di monitoraggio delle acque durante i lavori e dopo la loro conclusione. Gli interventi consistevano nella realizzazione di barriere idrauliche, la recinzione dell'area e in un capping realizzato con materiali argillosi. In tal modo i rifiuti sarebbero fisicamente contenuti e la contaminazione non si propagherebbe nelle matrici ambientali circostanti. A seguito di questi lavori, le autorità italiane hanno richiesto che la discarica fosse rimossa dalla procedura di infrazione. La richiesta è stata respinta dalla commissione nel Febbraio 2022 perché i suoi servizi hanno ritenuto che, poiché i lavori eseguiti consistevano in misure di messa in sicurezza d'emergenza (lasciare rifiuti sul posto, isolandoli dalle matrici ambientali circostanze), era necessario garantire che tali misure fossero sufficienti a limitare la contaminazione. I servizi della Commissione hanno ritenuto necessario che le Autorità italiane producessero i risultati di un monitoraggio effettuato su un periodo di tempo sufficientemente lungo per essere rappresentativo e certificare l'eliminazione della contaminazione del suolo e delle acque sotterranee. In alternativa, le Autorità italiana avrebbero dovuto dimostrare che i rifiuti non hanno causato la contaminazione del suolo e delle acque sotterranee.

Da allora, sono stati riscontrati superamenti nel suolo per il parametro idrocarburi inoltre quasi tutti i campioni di acqua prelevati hanno mostrato come nelle analisi pregresse superamenti relativi agli analiti boro, ferro, manganese, cloruri e solfati rispetto alle CSC per le acque sotterranee. Nella loro nuova comunicazione, le Autorità italiane spiegano che sono state rilevate nelle acque campionate a monte della discarica, le stesse concentrazioni o concentrazioni superiori per gli stessi analiti (ad eccezione del ferro e, nel 2022, del manganese), il che potrebbe escludere il legame tra la presenza di rifiuti nel sito e la contaminazione inoltre un "test di cessione" realizzato su un campione di terreno all'esterno del sito ha dimostrato che il terreno naturale in loco rilascia in soluzione tutti i contaminanti di interesse, in particolare boro, fluoruri e solfati.

Per di più, né sulla base di uno studio idrogeologico condotto dall'ISPRA nell'area, le Autorità italiane hanno concluso che le concentrazioni eccessive presenti potevano essere attribuiti alle particolari caratteristiche geochimiche dai terreni del sito (natura vulcanica). Peraltro, un rapporto dell'Arpa Sicilia ha evidenziato che, nonostante la presenza di acque sotterranee, esse non potevano essere qualificate di falda o groundwater ai sensi della direttiva 2000/60/CE ma come un acquitardo. Infine le autorità italiane hanno spiegato che, in considerazione delle caratteristiche del substrato geologico che ha valori di conducibilità idraulica molto bassi e costituisce una barriera naturale, il corpo rifiuti, che è stato dotato di un capping, può essere considerato isolato lateralmente, sotto e sopra.

Poiché le autorità italiane hanno dato l'assicurazione che a tutt'oggi in quel sito non sono più depositati i rifiuti, che la contaminazione riscontrata nelle acque sotterranee non è legata alla presenza dei rifiuti, che il corpo rifiuti è completamente isolato, il che impedisce la diffusione dell'inquinamento del suolo, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

La penalità è dunque non dovuta per questo sito.

SCHEDA TERRITORIALE

LEONFORTE (EN) - Località Tumminella

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

Provincia: Enna

Coordinate: 37°39 N 14 24 E

Altitudine: 613 m

Superficie: 85 km²

Densità ab.: 156 ab/km²

Area: collinare - submontana

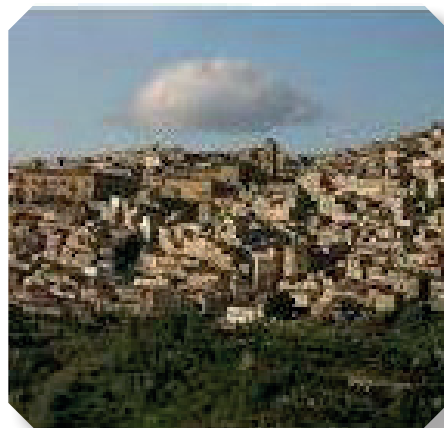
Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)

Aree Naturali limitrofe: sistema montuoso degli Erei, Monte Altesina

Frazioni: /



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7612

Regione: Sicilia

Provincia: Enna

Comune: Leonforte

Località: Tumminella

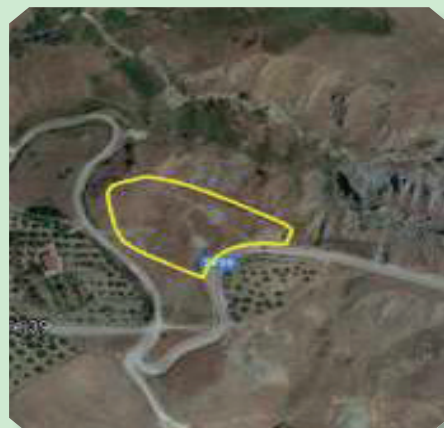
Coordinate UTM Est: 4165677.46

Coordinate UTM Nord: 445417.97

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

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



Regione: SICILIA

Titolo intervento: Leonforte (EN) – Località Tumminella

ESPUNTA: espunta nel giugno 2020

1	Titolo e tipologia discarica	Leonforte (EN) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 301.956,00 (fondi MATM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente / ripristino
4	Localizzazione intervento	Località Tumminella Coordinate UTM Est : 4165677.46 Coordinate UTM Nord : 445417.97
5	Stato dell'intervento	>Effettuata Caratterizzazione >Effettuata Analisi di rischio senza superamenti CSR
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Esiti Analisi di rischio da approvare in CDS a seguito delle "prescrizioni"
7	Risultati attesi	Ripristino dell'area con Stabilizzazione della massa rifiuti e semina essenze vegetali autoctone da effettuare • esecuzione lavori di Ripristino dell'area con Stabilizzazione della massa rifiuti e semina essenze vegetali autoctone da effettuare
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	<ul style="list-style-type: none"> Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di "riprofilatura, stabilizzazione e regimazione acque meteoriche con capping"
11	Soggetto attuatore	CUC Monti Erei (comune di Leonforte Capofila)
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità - 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	ndr Riferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da app)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 199.781,32 + iva
16	Importo di spesa finale	/
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	/
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info - investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	/

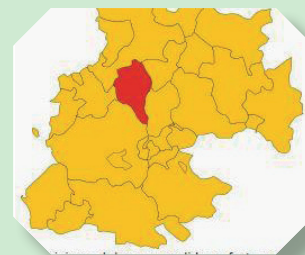
SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Leonforte

Località: Tumminella

Coordinate UTM Est: 4165677.46

Coordinate UTM Nord: 445417.97



La discarica è stata chiusa nel 1992. Dalle analisi di rischio preliminari il sito non è risultato contaminato, per cui inizialmente non è stata richiesta un'attività di bonifica e messa in sicurezza permanente.

Tuttavia, a causa del rilevamento di fenomeni di smottamento della massa dei rifiuti è stato necessario un intervento di regolarizzazione, di allontanamento delle acque meteoriche e di copertura dei rifiuti con uno strato di argilla compattata per garantire un miglior isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici e di fatto impedire il degrado dell'area. Le Autorità Italiane hanno presentato nel 2017 la documentazione volta a attestare che il sito non costituiva più un pericolo per la salute e per l'ambiente, che è stata però rifiutata a causa della mancanza di prove sull'isolamento dei rifiuti.

Gli interventi effettuati, tra cui un'idrosemina sopra la copertura di argilla che ha reso il sito ripristinato e maggiormente stabile e la recinzione della discarica, hanno permesso nel 2020 l'uscita del sito dalla procedura di infrazione.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**LEONFORTE (EN)
LOCALITÀ TUMMINELLA**



4 MILA M²



MISP



**RISOLTA IN DATA
02/06/2020**



**SANZIONE PAGATA
€2.000.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 10**

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

XI semestre di infrazione
02 giugno 2020

Località Tumminella nel Comune di Leonforte (EN)

Richiesta di espunzione al 11° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 02 giugno 2020. In data 12.06.2020 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 231 si da atto che per l'ex discarica di Leonforte (EN), località Tumminella:

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

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

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



State of ART i siti **Espunti** e la sanzione

Discarica di Leonforte (EN)
Loc. Tumminella

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 2.200.000,00 IN 11 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XIII SEMESTRE GIUGNO 2020**

- ✓ **31.05.17 Palermo** – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) si comunica che il piano di caratterizzazione è quasi completato;
- ✓ **28.09.17 Palermo** - riunione presso regione Sicilia, si sono concordate indicazioni operative per la prosecuzione della bonifica
- ✓ **22.11.2017:** Squadra 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 Leonforte, in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E.) di Palermo.
- ✓ **18.12.17 Roma** – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ **30.01.2018 Palermo** – riunione presso Regione Sicilia in cui si è stabilito che:
 - o La discarica è stata chiusa nel 1992 (il Comune fornirà documentazione di chiusura)
 - o La recinzione è presente (più volte accomodata dal Comune a seguito di danneggiamenti vari)
 - o Vi è la necessità di liquidare gli importi già rendicontati (alla Regione), per i quali il Comune invierà apposita notaLe analisi di rischio hanno registrato un non superamento delle CSR, quindi il sito non risulta contaminato. Però, nell'approvare gli esiti dell'Adr, vengono comunque elencate alcune prescrizioni:
 - o Mettere la massa rifiuti in una condizione di stabilità (con griglie, risagomatura ecc.)
 - o Effettuare una idrosemina sopra la copertura di argilla per rendere il sito ripristinato e maggiormente stabile
- ✓ **30.01.2018** Il geologo Fiumara sta elaborando le opportune integrazioni all'AdR (per conto del Comune di Leonforte), alla luce delle indicazioni pervenute dal tavolo riunito. L'Analisi di rischio aveva inizialmente rilevato alcuni superamenti a causa della obsolescenza e dell'inadeguatezza del programma adoperato, difatti con il più aggiornato ed usato programma Risk - net si è rilevato come non vi siano superamenti di CSR
- ✓ **12.02.2018** Nella telefonata avvenuta il Sindaco dice che entro lunedì 19 febbraio verrà inviata via pec la richiesta di autorizzazione per effettuare interventi come da richieste emerse nel tavolo tecnico del 30/01/2018.
- ✓ **26.03.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ **14.05.2018 Leonforte** – sopralluogo sul sito di ex discarica e presso il Comune con conseguente valutazioni tecnico amministrative. Lavori di Ripristino in corso di affidamento
- ✓ 10.07.2018 Roma – riunione esplorativa inhouse propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di bonifica e MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità – dicembre 2018)
- ✓ **26.07.2018 Palermo** - riunione c/o Assessorato Ambiente Regione Siciliana alla presenza della Regione, Provincia, Comune e Arpa, progettisti in cui viene analizzato il progetto di riprofilatura, stabilizzazione e regimazione acque meteoriche con capping dell'ex discarica. Il progetto su citato è ritenuto idoneo dal tavolo tecnico convocato. Il Comune dovrà inviare una comunicazione dalla quale si possa evincere che:
 - La regimazione delle acque sia estesa alla parte di monte della discarica (come richiesto dall'Arpa)
 - Il Comune non intende avvalersi di Sogesid ma che procederà con la CUC dei Monti Erei
 - Tempistiche e cronoprogramma delle procedure di gara e dei lavori
- ✓ **12.09.2018** contatti per le vie brevi con l'Assessore del Comune e con Ufficio tecnico comunale che ha assicurato che entro venerdì 14 settembre invierà:
 - cronoprogramma aggiornato;
 - bozza di determina comunale per lanciare gara di esecuzione dei lavori

- assicurazioni formali sulla prescrizione relativa all'estensione dell'area ove regimare le acque.
- ✓ **13.09.2018** inviata nota dal Comune in cui viene proposta la procedura di gara per affidamento lavori ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera c) del d.lgs. 50/2016 e proposto un cronoprogramma di 155 giorni (anche se dovrebbero bastarne 72).
- ✓ **25.09.2018** inviata nota del Commissario in cui:
 - Viene confermata la CUC Monti Erei
 - Viene inviato il protocollo di legalità (firmato dal Commissario Straordinario e dal Ministro degli Interni)
 - Comunicata la preferenza, nel caso specifico, di una procedura negoziata ristretta con prequalifica degli operatori attraverso manifestazione pubblica di interesse oppure attraverso utilizzo del MEPA con apposito bando attivo per esigenza specifica "OG12 opere ed impianti di bonifica e Protezione ambientale"
- ✓ **02.10.2018** Roma riunione con la Struttura di Missione infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di uniformare le condotte e gli iter amministrativi previsti per i dossier di espunzione.
- ✓ **11.10.2018** contattato il Sindaco Avvocato Salvatore Barbera per sollecitare l'avvio della procedura di gara, sottolineando l'approssimarsi della scadenza della semestralità del 2 dicembre 2018. Entro martedì 16 p.v. sarà inviata comunicazione da parte del Comune sulla procedura di gara valutata come più idonea e sulla calendarizzazione delle attività da mettere in atto (sostituzione del vecchio Dirigente dell'Ufficio tecnico con contestuale nomina del Segretario Generale del Comune come Responsabile dell'Ufficio Tecnico).
- ✓ **18.10.2018** nota di sollecito e richiesta informazione da parte del Commissario Straordinario nei confronti del Comune di Leonforte e della CUC Monti Erei
- ✓ **22.10.2018 Roma** – riunione presso la il Ministero dell'Ambiente al fine di verificare gli atti da produrre per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **25.10.2018 Roma** – riunione presso la PCM – struttura di missione infrazioni Europee per esaminare l'incartamento da fornire alla Commissione UE.
- ✓ **30.10.2018 Palermo** - riunione c/o Assessorato Ambiente Regione Siciliana alla presenza della Regione e del Comune per chiarire modalità e tempi della procedura di gara relativa all'esecuzione del progetto
- ✓ **31.10.2018** nota 9/5 - 14 del Commissario con annesse indicazioni procedurali e invio verbale riunione. Si specifica l'esigenza in particolare di formalizzare l'incarico di Rup, eventuale incarico di supporto al Rup, validazione tecnica del progetto da parte del Rup.
- ✓ **Gennaio 2019** in corso redazione del bando di gara da parte della CUC Monti Erei per procedura concorsuale volta ad individuare ditta che eseguirà lavori di ripristino e stabilizzazione area
- ✓ Marzo 2019 - la procedura in corso per la realizzazione del progetto esecutivo di riprofilatura, stabilizzazione delle acque meteoriche e capping della ex discarica comunale di rsu sita in contrada Tumminella del Comune di Leonforte, attivata dal Comune di Leonforte con richiesta di offerta (RDO) nr. 2311681 sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA)
- ✓ **19.04.2019 Roma** – riunione comune, CUC, consulente legale Sogesid aw Santiapichi e RUP D'Angelo in merito alle tempistiche e ausilio dei bandi di gara per l'affidamento dei progetti previsti.
- ✓ 20.05.2019 Roma – riunione con il Ministero dell'Ambiente e la Struttura di Missione della PCM per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **21.05.2019** analisi documentale del fascicolo da cui è emerge che: per l'ex discarica di Leonforte, loc. Tumminella (EN):
 - i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso (tale recinzione sarà oggetto di temporanea modifica per completamento di ulteriori lavori previsti);
 - ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti

pericolosi;

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

- ✓ **28.05.2019 Roma** - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.05.2019 Roma** - determina commissariale n.113 del 28.05.2019.
- ✓ **29.05.2019 Roma** - invio dell'incartamento al Ministero Ambiente - Ufficio Legislativo e per competenza diretta al Min. Ambiente - Direzione Generale per i Rifiuti e l'inquinamento.
- ✓ **30.05.2019 Roma** avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri - Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **10.06.2019 sede** - incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
- ✓ **02.09.2019 - Roma**, Riunione programmatica con società SOGESID al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società, Supporto stazione appaltante.
- ✓ **14.10.2019 - Roma**, riunione settimanale SOGESID per verificare le azioni operative, avvio nota e studio legale dei dubbi espressi dal RUP - sostegno attività del procedimento da parte di SOGESID area legale.
- ✓ **31.10.2019 - Roma** - Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID.
- ✓ **19.11.2019 - Palermo** - riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **21.11.2019** - f.n. DPE 00001931 - P - del 20.11.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Politiche Europee: Per quanto riguarda la discarica di Tumminela - Leonforte (Sicilia), dalla documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 113 del 28.05.2019 e i relativi allegati) risulta che dalle indagini ambientali preliminari svolte sul sito sono emersi superamenti nei valori di cadmio, cobalto, cromo totale e nichel. Inoltre, nelle acque è stato registrato un calore di manganese superiori ai limiti di legge. L'analisi di rischio sito specifica ha indicato la conformità delle matrici ambientali, escludendo la necessità di una bonifica/messa in sicurezza permanente. Poiché sono stati registrati fenomeni di smottamento della massa dei rifiuti, le Autorità italiane hanno riconosciuto la necessità di un intervento di regolarizzazione del profilo della discarica, di allontanamento delle acque meteoriche e di copertura della discarica con uno strato di argille opportunamente compattate. Tale intervento risulta essere in corso di esecuzione. Tuttavia, al momento in cui hanno effettuato la presente valutazione, i servizi della Commissione non avevano ricevuto alcuna prova che i rifiuti presenti nel sito siano stati adeguatamente isolati. È opportuno ribadire che questo è uno dei requisiti che devono essere soddisfatti affinché una discarica possa essere considerata conforme nel periodo a cui la valutazione si riferisce. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. La penalità è dunque dovuta per questo sito.
- ✓ **14.01.2020** - in corso di aggiudicazione lavori alla Ecorecuperi srl - (iscritta in white list ma domanda scaduta al 01/12/2018 ed

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

- ✓ **13.01.2020 Roma** – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **31.01.2020 - Roma**, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **19.02.2020 Roma**, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **21.01.2020 – Roma**, Riunione periodica al fine di verificare lo stato degli ITER procedurali dei siti affidati alla società appaltante; Attività tecnica documentale ai fini dell'esecuzione delle fasi di messa in sicurezza del sito.
- ✓ **21.02.2020** Consegna del cantiere alla ditta eco recuperi per avvio attività inerente lavori di riprofilatura, regimentazione acque meteoriche e capping/isolamento corpo rifiuti. (importo complessivo euro 115780), fine lavori previsti entro 100 giorni.
- ✓ **26.02.2020 - Roma**, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione.
- ✓ **10.03.2020 – Leonforte**, a seguito di sopralluogo ditta (ecorecuperi) e direttore lavori si evidenzia la necessità di perizia di variante, con realizzazione bypass per il fronte nord e prosecuzione lavorazioni approvate collegialmente.
- ✓ **08.04.2020 – Roma**, da parte del commissario Inviata Precisazioni definitive e puntuali in merito al temporaneo fermo delle attività che dovrà essere rispettato unitamente ai fini del rispetto dei decreti governativi di contenimento dell'epidemia COVID - 19.
- ✓ **10.04.2020 – Vasto**, nel rispetto delle procedure previste per il contenimento delle epidemia di COVID – 19, si sollecitano gli enti nel proseguo delle attività consentite dai decreti governativi.
- ✓ **24.04.2020 – Roma**, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XI semestralità.
- ✓ **27.04.2020 – Leonforte**, prevista ai sensi del decreto di contenimento COVID – 19, la riapertura dei cantieri al fine di eseguire la riprofilatura del Capping.
- ✓ **10.05.2020 – Leonforte** l'Ing. Parisi (Direttore dei Lavori) avvia la planimetria dell'Area Interessata alla bonifica al fine di delimitarla con apposita cancellata.
- ✓ **18.05.2020 – Roma** riunione di vertice d'ufficio per verificare gli ITER sul sito di discarica al fine del completamento del dossier di espunzione di giugno 2020.
- ✓ **22.05.2020 - Roma**, riunione con struttura di missione della PCM (in video call) al fine di verificare lo stato del Dossier di prossima espunzione.
- ✓ **25.05.2020 –** Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della PCM (presidenza del consiglio dei ministri - ufficio infrazioni europee / struttura di missione.
- ✓ **29.05.2020 - Roma** riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **08.06.2020 –** redatta dal Direttore Lavori (Ing. Angelo Parisi) e sottoscritta dagli astanti previsti la relazione di fine lavori in merito a ciò che è stato realizzato sul sito di discarica, nello specifico: riprofilatura del corpo rifiuti (esclusa la parte nord - est oggetto di variante), effettuato capping con sistema di copertura con misto argilla, realizzazione di circa 195m di recinzione su terreno (previsti per il Raggiungimento del completamento ulteriori 130m), realizzazione del cordolo in CLS per l'allontanamento delle acque meteoriche, posa del cancello di ingresso. Redatta la relazione sullo stato dei lavori redatta in data 08/06/2020 dal

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

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

SCHEDA TERRITORIALE

MISTRETTA (ME) - Località Contrada Muricello

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

Provincia: Messina

Coordinate: 37° 56' N 14° 22' E

Altitudine: 970 m

Superficie: 127 km²

Densità ab.: 36 ab/km²

Area: submontana

Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)

Aree Naturali limitrofe: Parco dei Nebrodi e Lago Urio.

Frazioni: /



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1101

Regione: Sicilia

Provincia: Messina

Comune: Mistretta

Località: Contrada Muricello

Coordinate UTM Est: 442200.78

Coordinate UTM Nord: 4197524.95

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

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



Regione: SICILIA

Titolo intervento: : Mistretta (ME) – contrada Muricello

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

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

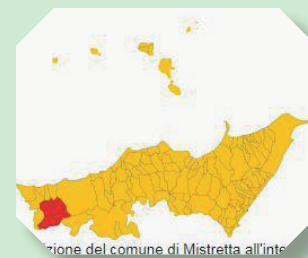
SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Mistretta

Località: Contrada Muricello

Coordinate UTM Est: 442200.78

Coordinate UTM Nord: 4197524.95



Agli inizi del 2018 sul sito non erano ancora state effettuate indagini ambientali, a causa di problemi amministrativi interni al Comune e di problemi di accesso alla discarica che si trova in un'area di proprietà privata. Solo nell'aprile del 2018 sono state effettuate sul sito le indagini ambientali preliminari, che hanno attestato l'assenza di contaminazione.

L'assetto geologico del sito, costituito da rocce a componente argilloso, è idoneo a garantire l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici. Infatti, sia il fondo su cui poggiano i rifiuti presenti nell'area – ormai mineralizzati poiché non vengono più depositati rifiuti dal 1975 – che lo strato di copertura sono costituiti da terreni impermeabili di natura argilloso, idonei ad isolare rifiuti dagli agenti atmosferici e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**MISTRETTA (ME)
CONTRADA MURICELLO**



8 MILA M²



MISP



**RISOLTA IN DATA
02/06/2018**



**SANZIONE PAGATA
€1.200.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 6**

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

VII semestre di Infrazione
02 giugno 2018

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

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.

In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 - P - 26.10.2018 della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Politiche Europee, è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



State of ART i siti **Espunti** e la sanzione

Discarica di Mistretta (ME)
Loc. Muricello

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.400.000,00 IN 7 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

- ✓ **22.11.2017 Roma** – inserita nella Delibera del Consiglio dei Ministri del 22 novembre (DPCM) con cui sono state assegnate al Commissario straordinario per le bonifiche ulteriori 22 discariche sul territorio nazionale.
- ✓ **18.12.17 Roma** – riunione operativa presso Ufficio del Commissario (Direttore ARPA Sicilia e Regione) analisi della situazione;
- ✓ **29.01.2018 Palermo** – si è definito come fare per effettuare le indagini preliminari (considerando che l'area è privata e che inizialmente si era pensato all'esproprio che però non sembra più necessario). Il Sindaco, in qualità di Autorità Sanitaria locale, emetterà un'Ordinanza contingibile ed urgente atta ad accedere nell'area privata al fine di effettuare le indagini preliminari ambientali sul sito (i proprietari privati non mostrano alcun atteggiamento di resistenza, ma anzi sono collaborativi) - Il Comune invierà una nota all'ufficio del Commissario Straordinario in cui riferisce dell'ordinanza suddetta
- ✓ **26.03.2018 Palermo** - riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta. Da sopralluogo effettuato dai tecnici del Comune non si è potuto procedere alle indagini preliminari che comunque sono state fissate per il 20.04.2018.
- ✓ **17.04.2018** in cui si stabilisce che "viene confermato che in data 20/04/2018 verranno eseguite sul sito le indagini preliminari ambientali e che il Comune trasmetterà prontamente le risultanze agli Enti."
- ✓ **20.04.2018** indagini preliminari sul sito da parte di Arpa in contraddittorio con il Comune. il Verbale di Tavolo tecnico del
- ✓ **17.05.2018 Roma** – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ 21.05.2018 Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ **14.05.2018 Mistretta** – sopralluogo presso sito di ex discarica e presso il Comune per valutazioni tecnico amministrative
- ✓ **25.05.2018** sottoscritto il Verbale del tavolo tecnico del 25.05.2018 da cui emerge che "le risultanze delle analisi delle indagini preliminari, dalle quali si rileva il superamento delle CSC per i parametri manganese e solfati per l'acqua superficiale e vanadio per il suolo profondo. Al riguardo la relazione del laboratorio incaricato dal Comune di Mistretta, Natura srl, attribuisce i suddetti superamenti alla natura stessa della formazione geologica che affiora nell'area sottoposta all'azione delle acque meteoriche che vi ruscellano, per l'acqua, mentre alla sola natura dei terreni per la matrice suolo e, pertanto, ritiene che non ci siano sostanzialmente superamenti delle CSC attribuibili alla presenza della discarica. Il tavolo tecnico prende atto di quanto emerso e, dopo ampia discussione, ritiene approvabili gli esiti delle indagini preliminari subordinandoli alla conferma da parte dell'ARPA della validazione che verrà comunicata entro giorno 28 maggio p.v."
- ✓ **28.05.2018** redatta da Arpa la nota di protocollo 0026403 – Struttura Territoriale di Messina in data 28.05.2018 avente oggetto 'Validazione Attività' in cui si stabilisce che "il confronto degli esiti analitici prodotti dalla Parte con gli esiti di ARPA Sicilia sia per i campioni di suolo che per il campione di acqua evidenzia una elevata percentuale (94%) di corrispondenza. Pertanto per quanto sopra si ritiene validata l'attività di campo ed analitica svolta dalla Parte".
- ✓ 29.05.2018 Roma - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **31.05.2018 Roma** – viene redatta la determina commissariale n.43 del 31.05.2018 di conclusione del procedimento che sancisce che per l'ex discarica Mistretta(ME), loc. Muricello: nel sito non vengono più depositati rifiuti in quanto l'ex discarica è stata chiusa ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area utile ad impedirne l'accesso - Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi - Dagli esiti delle indagini preliminari ambientali non è emersa alcuna contaminazione attribuibile alla discarica, quindi valutato che alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle indagini preliminari ambientali, l'area non costituisce rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente.
- ✓ **31.05.2018 Roma** avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ **29.10.2018** – f.n. DPE 0000361 - P - 26.10.2018 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto. Questa è la motivazione: "la documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 43 del 31.05.2017 e i relativi allegati, nonché nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 0000245 P. del 4.10.2018, pervenuta a questi servizi il 10.10.2018, in risposta ad una richiesta di chiarimenti) attesta che agli inizi del 2018 non erano ancora state effettuate, sul sito indagini ambientali, a causa di problemi amministrativi interni al Comune e di problemi di accesso alla discarica che si trova in un'area di proprietà privata. Solo nell'aprile del 2018, sono state effettuate sul sito le indagini ambientali preliminari. I lievi superamenti rilevati nella matrice ambientale acqua superficiali per i parametri manganese e solfati e nel suolo profondo per il vanadio sono ascritti alla litologia dell'area oggetto di indagine e non alla presenza della discarica. La documentazione recentemente inviata dalle Autorità italiane in risposta ad una richiesta di chiarimenti inviata da questi servizi è motivata dalla necessità di capire quali misure di impermeabilizzazione dell'area di deposito dei rifiuti fossero state adottate, conferma, da un lato, l'assenza di contaminazione e, dall'altro, attesta che "l'assetto geologico del sito, costituito da rocce a componente argilloso è idoneo a garantire l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici". Infatti, sia il fondo su cui poggiano i rifiuti presenti nell'area – ormai mineralizzati giacché dal 1975 sul sito non sono più stati depositati rifiuti – che lo strato di copertura degli stessi "sono costituiti da terreni impermeabili di natura argilloso, idonei ad isolare rifiuti dagli agenti atmosferici e ad impedire l'infiltrazione di acque meteoriche". Di conseguenza, l'assenza di contaminanti e l'assetto geologico del sito, confermano che il requisito sub iii), ossia garantire che i rifiuti presenti sul sito non mettano in pericolo la salute dell'uomo e l'ambiente, è soddisfatto. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

SCHEDA TERRITORIALE

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

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

Provincia: Messina

Coordinate: : 38°10'N 15°16' E

Altitudine: 89 m

Superficie: 10,05 km²

Densità ab.: 725,5 ab/km²

Area: collinare

Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - alta)

Aree Naturali limitrofe: /

Frazioni: Archi, Cattaffi, Corriolo, Olivarella



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1100

Regione: Sicilia

Provincia: Messina

Comune: San Filippo del Mela

Località: Sant'Agata

Coordinate UTM Est: 52 4912,89

Coordinate UTM Nord: 42 25640

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

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



Regione: SICILIA

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

ESPUNTA: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip - Pol. Europee

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di San Filippo del Mela (ME) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione SICILIA
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Sant'Agata Coordinate UTM Est : 524912,89 Coordinate UTM Nord : 4225640
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	esclusa dalla procedura di infrazione con Decisione D/3576 del 09/03/2018 <ul style="list-style-type: none"> • Effettuata MISE (messa in sicurezza d'emergenza) • Effettuata Caratterizzazione • Effettuate Analisi di Rischio con valori al di sotto della soglia di rischio
7	Risultati attesi	Completa Messa in sicurezza di emergenza
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	/
11	Soggetto attuatore	Comune
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Arch. Vincenzo Giannini
13	Supporto tecnico richiesto	/
14	ESPUNZIONE	ESPUNTA in VI semestralità (dicembre 2017)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 89.343,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 89.343,00
16	Importo di spesa finale	€ 89.343,00
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	/
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info - investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	/

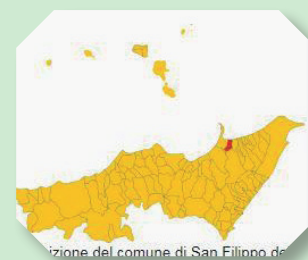
SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: San Filippo del Mela

Località: Sant'Agata

Coordinate UTM Est: 52.4912,89

Coordinate UTM Nord: 42.25640



La caratterizzazione iniziale del sito ha evidenziato superamenti di contaminazione nel suolo per una serie di parametri: idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo - statici e selenio.

Di conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori sono terminati a settembre 2014 e hanno comportato la copertura e impermeabilizzazione temporanea della discarica e l'installazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. Nel 2017 si è intervenuto per rendere Permanente la messa in sicurezza.

Nel 2019 è avvenuta la sostituzione delle cancellate, il perfezionamento del corpo della collina e l'analisi del monitoraggio delle acque e delle terre per determinarne la mancanza di contaminazione a seguito dei lavori di bonifica. È stato, inoltre, organizzato un restore site visit durante il quale il Commissario ha premiato la comunità locale per gli sforzi fatti e ha tenuto una conferenza stampa.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**SAN FILIPPO DEL MELA
(ME)
LOCALITÀ SANT'AGATA**



10 MILA M²



MISP



**RISOLTA IN DATA
02/12/2017**



**SANZIONE PAGATA
€1.000.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 5**

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

VI semestre di Infrazione
02 dicembre 2017

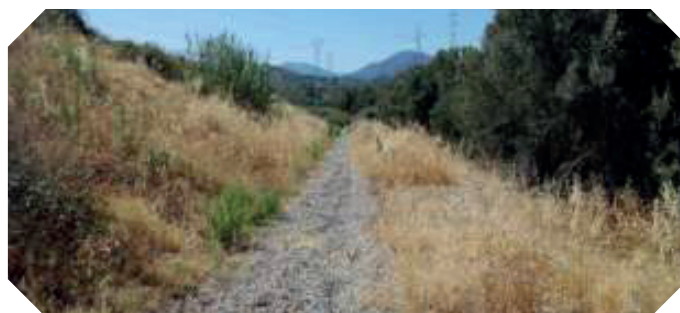
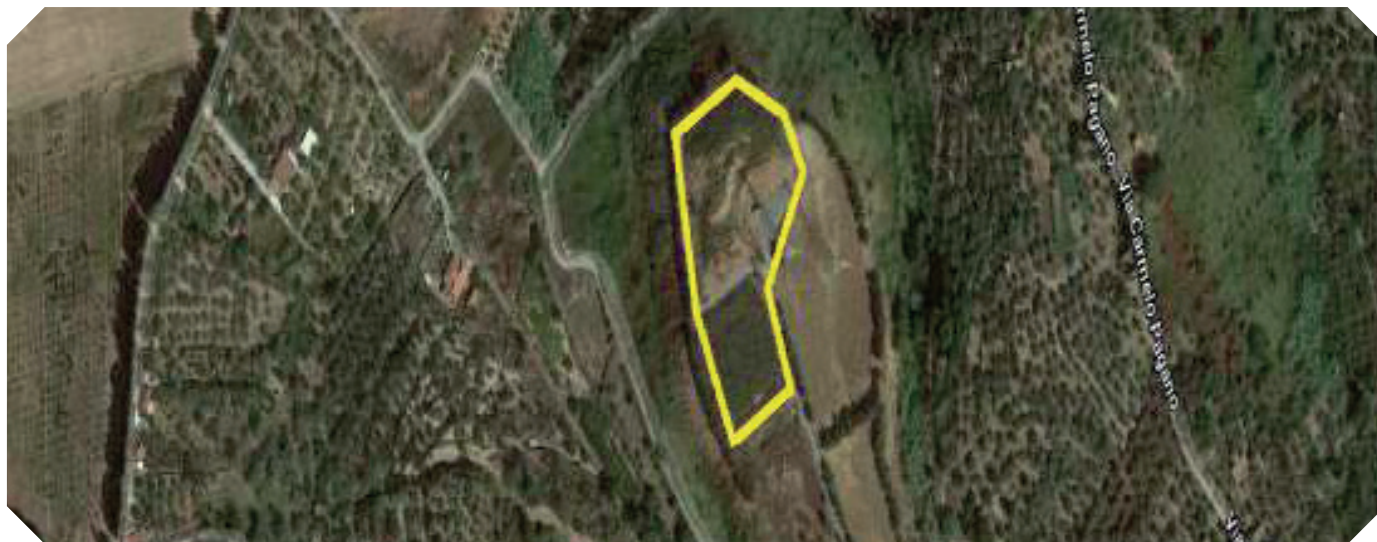
Località C.da Sant'Agata in Comune di San Filippo del Mela (ME)

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

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

"La documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario n. 12 e i relativi allegati) dimostra che la caratterizzazione del sito ha evidenziato superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione nella matrice ambientale suolo per una serie di parametri (idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo - statici e selenio). Ci conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori sono terminati il 09.09.2014 e hanno comportato la copertura e impermeabilizzazione temporanea della discarica e l'istallazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. La successiva analisi di rischio non ha evidenziato alcun superamento delle concentrazioni di soglia per i parametri investigati, confermando l'esito positivo degli interventi nel sito. Pertanto dalle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità".

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



State of ART

i siti **Espunti** e la sanzione

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

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.200.000,00 IN 6 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

- ✓ **02.08.2017.** 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 discarica in collaborazione a personale del Nucleo Operativo Ecologico (N.O.E) di Catania, ed a personale del Comando Stazione Carabinieri competente per territorio.
- ✓ **08.11.2017 Roma** - riunione con struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di operare sinergicamente per la compilazione del dossier di bonifica della discarica.
- ✓ **14.11.2017 Roma** - riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **23.11.2017 Roma** - riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.11.2017 Roma** - determina commissariale n. 12 del 28.11.2017.
- ✓ **08.12.2017** Roma avvio dell'iter - burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VI semestralità (Dicembre 2017).
- ✓ **12.03.2018** - f.n. DPE 0002396 - P - 12.03.2018 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento per le Politiche Europee l'Espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto, con questa motivazione: "La documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario n. 12 e i relativi allegati) dimostra che la caratterizzazione del sito ha evidenziato superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione nella matrice ambientale suolo per una serie di parametri (idrocarburi pesanti, arsenico, composti organo - statici e selenio). Ci conseguenza è stata disposta la messa in sicurezza di emergenza del sito, i cui lavori sono terminati il 09.09.2014 e hanno comportato la copertura e impermeabilizzazione temporanea della discarica e l'installazione di un sistema di regimazione e captazione delle acque meteoriche. La successiva analisi di rischio non ha evidenziato alcun superamento delle concentrazioni di soglia per i parametri investigati, confermando l'esito positivo degli interventi nel sito. Pertanto dalle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata. Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità".
- ✓ **19.09.2019** sopralluogo visivo i sito per verificare gli esiti e la situazione delle lavorazioni eseguite alla luce dell'espunzione alla procedura di infrazione.
- ✓ **21.10.2019 S.Filippo** - sopralluogo operativo al fine di visionare la discarica, le attività portate a compimento e interloquire con il Sindaco e le autorità locali in merito all'andamento dell'evoluzione della bonifica conclusasi nel dicembre 2017.
- ✓ **25.10.2019 in sito** - sfalcio delle erbe, sostituzione delle cancellate e perfezionamento del corpo della collina, nonché analisi del monitoraggio delle acque e delle terre per determinarne la mancanza di contaminazione a seguito dei lavori di bonifica.
- ✓ **10.11.2019 - San FILIPPO del MELA** - Il Commissario su iniziativa congiunta con il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Sergio Costa, e seguiti dal sindaco del Comune di San Filippo del Mela nonché dallo staff di vertice del MATTM, si è recato oggi al sito in località Sant'Agata per continuare l'iniziativa dei "restore site visit" in programmazione per il 2019. L'evento si svolge in quelle aree che sono state oggetto di bonifica o messi in sicurezza nei passati 30 mesi, e oggi poste in sicurezza ambientale a norma di legge e stralciate, da parte della Comunità Europea, dalla procedura di infrazione. L'iniziativa, concordato con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha lo scopo di informare le popolazioni locali degli sforzi fatti, premiando simbolicamente quelle comunità e soprattutto quei cittadini delle istituzioni che hanno "contribuito con spirito di servizio alla realizzazione di un doveroso servizio alla collettività". Lo svolgimento che parte dal sopralluogo sul sito di discarica e si conclude con una conferenza stampa e premiazione della comunità locale <vuole essere un modo di sottolineare> specifica il Commissario <il risultato di un processo di disinquinamento ambientale e di risparmio economico, inconfutabilmente oneroso per la nostra Nazione, infatti il sito di discarica di San Filippo del Mela è stato in procedura di infrazione per oltre 2 anni (V semestri) generando un pagamento sanzionatorio di € 1.000.000,00 per l'Italia. Dal punto di vista ambientale i rifiuti sono isolati, ed i valori di contaminazione sotto soglia e monitorati, come prevede la normativa. L'obiettivo è riconsegnare alla comunità locale il terreno bonificato e annullare una sanzione onerosa per tutti i cittadini, soprattutto in un luogo così considerevole di pregio naturalistico> conclude il Commissario <questi risultati sono stati conseguiti soprattutto per lo sforzo dei tecnici del comune, del sindaco e degli specialisti dell'Arpa e degli amministratori Regionali>.

SCHEDA TERRITORIALE

CERDA (PA) - Località Caccione

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

Provincia: Palermo

Coordinate: 37°54 N 13 49 'E

Altitudine: 274 m

Superficie: 44 km²

Densità ab.: 118,29 ab/km²

Area: collinare

Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)

Aree Naturali limitrofe: Fiume Imera Settentrionale e Fiume Torto

Frazioni: Fonat a Rossa, Castellaccio, Sambuca



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7611

Regione: Sicilia

Provincia: Palermo

Comune: Cerda

Località: Contrada Caccione

Coordinate UTM Est: 394690.57

Coordinate UTM Nord: 4196478.16

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

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



SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA

Titolo intervento: Cerda (PA) – località CACCIONE

ESPUNTA: giugno 2022

1	Titolo e tipologia discarica	Cerda (PA) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	€ 67.294,05 (fondi MATM)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località CACCIONE
5	Stato dell'intervento	/
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	> Effettuate Indagini Preliminari > Progetto di MISE
7	Risultati attesi	MISP e bonifica
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	<ul style="list-style-type: none"> Affidamento della Progettazione dell'intervento Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di Mise integrato e aggiornato Piano delle indagini preliminari (redatto dal Comune) Caratterizzazione a cura di GEO GAV e Chimica Applicata snc
11	Soggetto attuatore	Invitalia
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP - Geometra Giuseppe Chiappone (revocato ad apr 2021)
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	semestre - 02 dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 62.750,83 piano di caratterizzazione Rimodulato poi a € 32.656,16
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 2.145.000,00 a base di gara per bonifica
16	Importo di spesa finale	/
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	/
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info - investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	/

SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Cerda

Località: Contrada Caccione

Coordinate UTM Est: 394690.57

Coordinate UTM Nord: 4196478.16



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

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

Effettuata l'analisi di rischio, si è deciso di effettuare la Messa in Sicurezza in Emergenza (MISE) secondo un progetto già presentato in passato.

Nel 2021 sono stati approvati gli interventi necessari per la bonifica dei siti ed è stata stabilita una roadmap per verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli step operativi. A causa della pandemia di Covid - 19 i lavori sono stati interrotti per due mesi tra maggio e giugno 2021.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**CERDA (PA)
LOCALITÀ CACCIONE**



10 MILA M²



MISP



**PROPOSTA NELLA XVII
SEMESTRALITÀ
GIUGNO 2023**



**SANZIONE PAGATA
€3.400.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 17**

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

**XVII semestre di
infrazione 02 giugno 2023**

Località CONTRADA CACCIONE nel Comune di CERDA (PA)

Richiesta di espunzione al 17° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 01 Giugno 2023 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.

In data 31.05.2023 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 1025 si da atto che per l'ex discarica di CERDA loc. contrada caccione (PA) è risultato quanto segue:

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

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

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

VISTA la relazione a firma congiunta del Direttore dei lavori e del Responsabile Unico del Procedimento che evidenzia "...Con la realizzazione dello strato di copertura superficiale del sito in base ai criteri di isolamento del corpo dei rifiuti dalle matrici ambientali richiamati dal d.lgs. 36/2003, si è sostanzialmente conclusa la fase di eliminazione del rischio ambientale ..."

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

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

i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex

discarica utile ad impedirne l'accesso;

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

iii) È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiu ti solidi urbani, mediante realizzazione di un capping che isola i rifiuti presenti sul sito ed isola anche il terreno che risultava potenzialmente contaminato in maniera permanente e definitiva;

i) Sebbene non vi fossero contaminazioni nelle matrici ambientali derivanti dal corpo rifiuti, è stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente) in corrispondenza dell'area precedentemente occupata da rifiuti solidi urbani, mediante realizzazione di isolamento degli stessi dall'ambiente esterno, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, riduzione al minimo della necessità di manutenzione, minimizzazione dei fenomeni di erosione, resistenza agli assestamenti ed a fenomeni di subsidenza localizzata

A lla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalle relazio ni di studio ed approfondimento scientifico redate dall UTA l' intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto paesaggistico territoriale, si determina la chiusura del procedimento ai sensi dell art. 242 del DLGS 152/2006.

State of ART

i siti **Espunti** e la sanzione

Discarica di Cerda (PA)
Loc. Contrada Caccione

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 3.400.000,00 IN 17 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XVII SEMESTRE GIUGNO 2023**

- ✓ **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:
 - o Il Comune sarà convocato presso gli uffici del Commissario Straordinario
 - o Effettuare la Mise secondo il progetto presentato e alla luce delle ulteriori prescrizioni/osservazioni date da Arpa e Provincia
 - o Eventualmente si potrà stabilire di eseguire immediatamente una recinzione al sito ...
 - o Progetto di Mise già presente per un importo di 575.000 euro circa.
- ✓ **12.02.2018** Inviata nota Commissario Straordinario in cui si chiarisce: La necessità di effettuare nuova riunione (a causa della recente assenza del Comune nell'ultima riunione)
- ✓ **26.03.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta. Concordato di effettuare la gara per la realizzazione della MISE, nonché l'indagine preliminare con relativa caratterizzazione da parte di Arpa Sicilia.
- ✓ **17.04.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia in cui si è stabilito che:
 - o il Comune vuole avvalersi di una stazione appaltante che ha firmato protocollo di collaborazione con Ufficio del Commissario Straordinario.
 - o La discarica ha funzionato nel solo periodo che va dal 1979 al 1999 come discarica di RSU
 - o La Mise è stata "imposta" da valutazioni tecniche di Arpa e Provincia
 - o Il Piano di Caratterizzazione redatto dallo studio professionale su incarico del Comune è in attesa di approvazione che sarà ottenuta a seguito di istruttoria
 - o Per approvare il Piano di Caratterizzazione è comunque necessario inviare tutta la documentazione corredata della relazione idrogeologica agli Enti che dovranno esprimere specifico Parere (il Comune provvederà all'invio entro 21.04.2018
 - o Saranno definiti nel dettaglio le questioni finanziarie tra la Regione e l'Ufficio del Commissario
- ✓ **25.05.2018 Palermo**, riunione con Regione, Comune, Arpa Sicilia in cui si è verificato che le integrazioni per un aggiornato Piano di Caratterizzazione non sono ancora idonee secondo le prescrizioni e rilievi tecnici impartiti da Arpa. Il Comune si impegna ad attenersi alle puntuali e condivisibili valutazioni, operando una tempestiva modifica agli elaborati, al fine di poter raggiungere l'approvazione del Piano di Caratterizzazione.
- ✓ **21.08.2018 Roma** – conferma da parte del Comune il supporto INVITALIA.
- ✓ **05.09.2018 roma** – incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping del sito.
- ✓ **06.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico - amministrativa per la realizzazione della gara per messa in sicurezza in PEA 3 (piano esecutivo attività) e consegna aggiornata del materiale documentale e progettuale relativo a Piano di Caratterizzazione aggiornato e Progetto di Messa in Sicurezza
- ✓ **11.02.2019 Roma** – riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ **09.04.2018 Roma** consegnata check list al RUP/Comune sulle attività mancanti della documentazione propedeutica per la gara, effettuata sull'analisi documentale di INVITALIA
- ✓ **18.04.2019 Sede** - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **03.06.2019 Roma** - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019 Roma** - Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019 Roma** - Sede riunione per validazione attività di "road map operation" sui siti di discarica
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **02.09.2019 Roma** - Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019 - Roma** - riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare VALIDAZIONE E PREVERIFICA DEL PROGETTO DI BONIFICA.
- ✓ **30.09.2019 - Roma** - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, si è approvato e determinato protocollo di legalità, migliorare la chiarezza del capitolato e degli importi.
- ✓ **14.10.2019 - Roma** - Riunione settimanale INVITALIA per verificare le azioni operative eseguite. Attesa integrazione al piano di caratterizzazione verifiche e analisi dei dati e degli allegati (importo di euro 70 mila) atteso obiettivo di espunzione per dicembre 2020.
- ✓ **22.10.2019 - Roma** - Riunione settimanale con INVITALIA per verificare le consuete attività per la conclusione delle procedure di Bonifica/MISP.
- ✓ **04.11.2019 - Roma** - riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante.
- ✓ **12.11.2019 - Roma** - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **19.11.2019 - Palermo** - riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ **13.01.2020 Roma** - Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **17.01.2020 - Roma**, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare "step by step" le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020).
- ✓ **31.01.2020 - Roma**, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **03.02.2020** trasmesso ad invitalia per la fase di verifica ed analisi degli elaborati al fine di rendere appaltabile il procedimento, il dossier operativo e progettuale redatto dal Ing. Di Martino (della ditta delta emme srls società di ingegneria di Palermo) inerente il piano di caratterizzazione del sito di discarica con gli elaborati: relazione tecnica, computo metrico, elenco prezzi, capitolato d'appalto, documentazione fotografica, schema competenze, quadro economico, protocollo di legalità, piano della sicurezza, schema di contratto, inquadramento territoriale e planimetria dei punti di campionamento nonché cronoprogramma esecutivo di fine lavori che prevede entro 60gg dall'installazione del cantiere il completamento delle opere per il raggiungimento degli obiettivi di di caratterizzazione prefissati.

- ✓ **04.02.2020 Palermo** - incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco - rup e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: Cerda, Paternò, Cammarata e Augusta.
- ✓ **13.03.2020 Cerda:** Video Call - conferenza dei servizi approvativa del progetto di caratterizzazione - con Regione, ARPA Sicilia, Comune e Direttore dei Lavori, in merito alla discussione dei piani di caratterizzazione effettuati con le indicazioni ARPA Sicilia.
- ✓ **05.05.2020 Roma**, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **12.05.2020** Cerda con decreto regionale nr 448 si autorizzano le operazioni sul sito "piano di caratterizzazione del sito" euro 62.750/83 (RUP Geom. Giuseppe Chiappone).
- ✓ **29.05.2020 - Roma** riunione di verifica al fine di stabilire "STEP BY STEP" gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operative inerenti le discariche di prossima espunzione.
- ✓ **13.10.2020** Il dipartimento Rifiuti della Regione Sicilia notizia in merito agli esiti degli iter procedurali della gara di caratterizzazione.
- ✓ **23.10.2020** riunione di vertice (ufficiali e società appaltanti) per comprendere le dinamiche esecutive in merito i siti di prossima espunzione (XIII semestralità) al fine di verificarne gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ **06.11.2020** Roma punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **17.11.2020** affidamento dei lavori di caratterizzazione delle aree da bonificare scadenza offerte per il prossimo 19.11.2020 importo € 62.750,83 indetta da parte di INVITALIA
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ **10.12.2020** discussione nel merito delle opere di consolidamento e bonifica dell'aere di discarica e zone limitrofe
- ✓ **08.03.2021** a seguito di convocazione di cui alla nota del 08.03 n. 3149 si è proceduto alla sottoscrizione di recesso dell'incarico alla società Delta Emme srls
- ✓ **11.03.2021** avviate le procedure di gara per la caratterizzazione del sito, gara pubblicata da invitalia nota 005521
- ✓ **15.03.2021** riunione di vertice in sede al fine di verificare le attività inerenti la bonifica dei siti e stabilire gli iter procedurali per la fuoriuscita degli stessi dalla procedura di infrazione. Nel corso della riunione gli ufficiali hanno determinato una roadmap ad obiettivi successivi per poter verificare l'evoluzione delle priorità e il conseguimento degli step intermedi di grado/giudizio. Si è valutata anche l'opportunità di riscontrare lo sviluppo procedimentale delle discariche già fuori dalla procedura europea al fine di migliorare lo stato dei luoghi e monitorare gli trend dei livelli di rischio sito specifico in rapporto all'ambiente.
- ✓ **26.03.2021** riunione di vertice nella remote control room della struttura del commissario. I capi divisione del commissario alle bonifiche, al fine di verificare gli andamenti delle procedure di bonifica scongiurando ogni istruttoria ondivaga dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente manageriale dei soggetti sul territorio si sono riuniti per determinare le opere fondamentali e le liste di controllo delle stesse. Si sono decise le direttive primarie al fine di stabilire i "paletti perimetrali" delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformatrici allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficacia dei procedimenti.
- ✓ **07.04.2021** il comune di Cerda in riferimento all'accordo di recesso dell'incarico al RUP Chiappone esprime parere favorevole ed invia copia del progetto di Messa in sicurezza Emergenziale ai fini dell'intervento di bonifica delle aree.
- ✓ **13.04.2021** la città metropolitana di Palermo nell'ambito della collaborazione istituzionale conferma l'approvazione dei lavori di caratterizzazione de l relativo piano sulla discarica per gli importi contrattuali di € 32.656,16 alla ditta GEO GAV e Chimica Applicata alla depurazione snc.
- ✓ **19.04.2021** riunione di vertice (tecnica cooperativa) al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espunzione e dei siti più complessi e ardui da districare le impasse gli apparati

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

burocratico amministrativi.

- ✓ **21.04.2021** inviato il piano sicurezza e piano operativo della sicurezza inerente il sito e le lavorazioni sull'aria di discarica
- ✓ **28.05.2021** è stata effettuata la consegna del cantiere alla ditta RT chimica per l'espletamento delle attività concordate per la realizzazione e completamento della mess in sicurezza
- ✓ **07.05.2021** veniva disposta la sospensione dei lavori indicati in oggetto causa chiusure covid
- ✓ **20.05.2021 Roma** - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali dei siti di prossima espunzione e di quella di dicembre
- ✓ **23.06.2021** tenuto conto che gli impedimenti sono cessati si riprende l'apertura del cantiere rup geom chiappone - impresa rt chimica e geo gav srl
- ✓ **12.07.2021 Roma** - Riunione tecnica di vertice per la verifica degli stakeholder e dei time limit alla luce dei cronoprogrammi attuativi redatti dal commissario.
- ✓ **10.10.2021 Cerda** - I D. L. Ing. P. Ceruso e Geol. C. Di Nuzzo comunicano che, a seguito delle risultanze di laboratorio delle analisi eseguite, sono emersi i seguenti superamenti delle CSC nel suolo e nelle acque sotterranee: suolo - idrocarburi pesanti benzene, metilfenolo, cresolo; acque sotterranee - boro, manganese, fluoruri, solfati, benzene.
- ✓ **10.11.2021 Roma** - Assemblea normativa per la riprova delle attività poste in essere dagli stakeholder alla luce degli sprint tecnici stabiliti nel mese precedente.
- ✓ **16.12.2021 Roma** - Meeting operativo per il riscontro dei time limit, verificando se siano concreti e raggiungibili, dai subalterni coinvolti nel procedimento di bonifica anche alla luce dei cronoprogrammi attuativi imposti.
- ✓ **12.1.2022 Roma** - Incontro componenziale (ovvero allargata a più soggetti operativi) per l'accertamento delle linee guida stabilite nelle sessioni precedenti e al fine di veicolare i test attuativi per il riscontro dei programmi di medio termine.
- ✓ **24.06.2022 - Roma** - Videocall per la verifica delle attività avviate e puntuale riscontro dei cronoprogrammi.
- ✓ **28.06.2022 - Palermo** - La Dott.ssa Vallone del Dipartimento regionale Acqua e Rifiuti - Servizio 5 Bonifiche, trasmette copia della Delibera di G. R. n. 279 del 18 luglio 2019 recante "Avvio della gestione post - operativa per le discariche ante decreto legislativo 31 gennaio 2003, n.,36 - Modalità - Apprezzamento", che regola la chiusura dei procedimenti amministrativi per le discariche nelle quali sia stato accertato il non superamento delle CSR.
- ✓ **11.10.2022 -Menfi** - La D. RTI CADA - GEOGAV comunica che in data 17/10/2022 inizierà le attività indicate dalla D. L. consistenti in un sondaggio con prelievo di campioni di suolo e sottosuolo, esecuzione di 3 trincee con prelievo di campioni di rifiuto per la determinazione dell'indice respirometrico IRD.
- ✓ **13.10.2022 -Palermo** - La D. L. comunica che il 17 ottobre 2022 la RTI CADA - GEOGAV inizierà le attività di integrazione al PdC presso il sito consistenti in un sondaggio spinto a 20 m di profondità con contestuale prelievo di campioni di suolo ed acque sotterranee da avviarsi ad esami di laboratorio e nello scavo di n. 3 trincee nel corpo rifiuti spinti fino a 3 metri con prelievo di campioni.
- ✓ **21.12.2022 - Roma** - Attività di analisi del dossier di prossima espunzione per i cronoprogrammi operativi.
- ✓ **03.02.2023 - Napoli** - UTA comunica che in data 07/02/2023 si procederà alla consegna del servizio per la realizzazione di indagini integrative propedeutiche agli interventi di MISP e invita la ditta TECNO IN spa a fornire la documentazione necessaria.
- ✓ **07.02.2023 - San Donato Milanese (MI)** - La ditta Tecno in spa invia la documentazione HSE riferita alla nomina del Dott. geol. Giovanni Guarino.
- ✓ **09.02.2023 - Napoli** - UTA comunica che in data 14/02/2023 procederà alla consegna del servizio per la realizzazione di indagini integrative propedeutiche agli interventi di MISP.
- ✓ **09.02.2023 - Roma** - Il dott. Savarese trasmette l'offerta della Ditta Geo Gav srl per la realizzazione di indagini integrative propedeutiche agli interventi di MISP.
- ✓ **09.02.2023 - Favara (AG)** - La Ditta Geo Gav srl comunica i nominativi del personale e dei mezzi impiegati per il servizio di indagini integrative, allegando alla nota POS e documentazione identificativa dei mezzi e del personale.

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

SCHEDA TERRITORIALE

MONREALE (PA) - Località Zabbia

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

Provincia: Palermo

Coordinate: 38°05 N 13 17 E

Altitudine: 530 m

Superficie: 530 km²

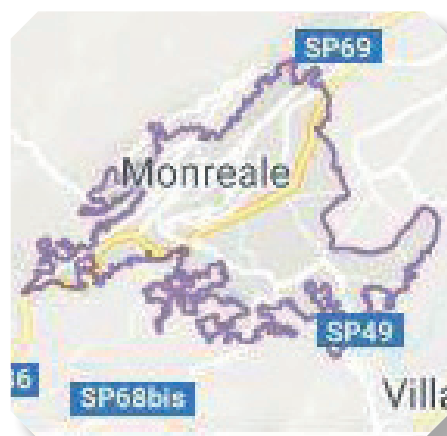
Densità ab.: 73 ab/km²

Area: collinare - submontana

Classificazione sismica: zona 2 (sismicità medio - basso)

Aree Naturali limitrofe: Monte Caputo, pianoro di Conca d'Oro.

Frazioni: Aquino, Borgo Fraccia, Cicio, Grisi, Malpasso, Pietra, Poggio, Pioppo, Sirignano, Sparacia, Tagliavia, Villaciambra



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 7610

Regione: Sicilia

Provincia: Palermo

Comune: Monreale

Località: Zabbia

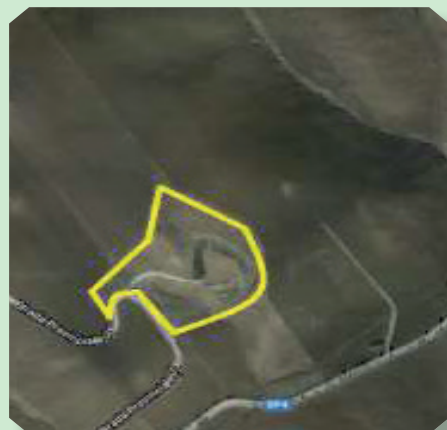
Coordinate UTM Est: 342753.50

Coordinate UTM Nord: 4199323.60

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

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



Regione: SICILIA

Titolo intervento: Monreale (PA) località Zabba

ESPUNTA: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018 Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip - Pol. Europee

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

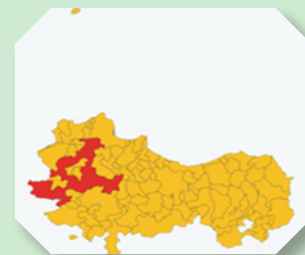
SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Monreale

Località: Zabbia

Coordinate UTM Est: 342753.50

Coordinate UTM Nord: 4199323.60



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

La discarica è dunque stata regolarizzata.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**MONREALE (PA)
LOCALITÀ ZABBIA**



42 MILA M²



MISP



**RISOLTA IN DATA
02/06/2018**



**SANZIONE PAGATA
€1.200.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 6**

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

VII semestre di Infrazione
02 giugno 2018

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

Richiesta di espunzione al 7° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione UE il 31 Maggio 2018.

In data 29.10.2018, con f.n. DPE 000361 - P - 26.10.2018 della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Politiche Europee, è stata comunicata l'accettazione da parte della Commissione Europea del dossier di richiesta di espunzione, il sito risulta quindi eliminato dalla procedura di infrazione con questa la motivazione:

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

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

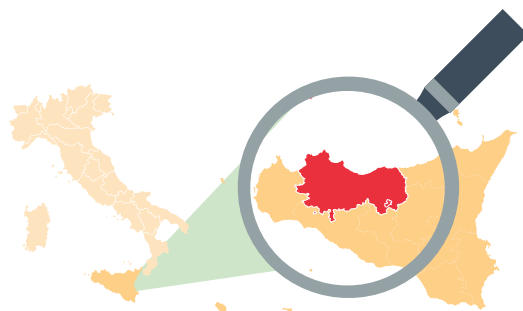
Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



SCHEDA RIGHT 1 e 2

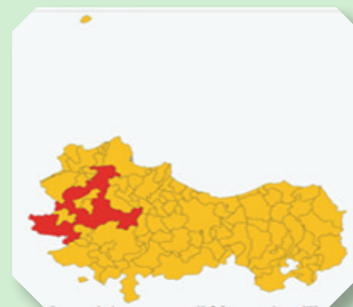


Discarica di Monreale (PA) Loc. Zabbia



DESCRIZIONE INTERVENTO (SINTESI DELLA RELAZIONE TECNICA)

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



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



State of ART i siti Espunti e la sanzione

Discarica di Monreale (PA)
Loc. Zibbia

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 1.400.000,00 IN 7 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

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

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

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

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

Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.

SCHEDA TERRITORIALE

AUGUSTA (SR) - Località Campo Sportivo "Fontana"

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

Provincia: Siracusa

Coordinate: 37°13' N 15°13'E

Altitudine: 5 m

Superficie: 111,16 km²

Densità ab.: 325 ab/km²

Area: litorale marina

Classificazione sismica: zona 2 (sismicità media)

Frazioni: Agnone, Brucoli, Costa Saracena, Casteluccio



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



SCHEDA FOSSIR

Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9192

Regione: Sicilia

Provincia: Siracusa

Comune: Augusta

Località: Campo sportivo

Coordinate UTM Est: 4122521.18

Coordinate UTM Nord: 519552.6041

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

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



Regione: SICILIA

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

ESPUNTA: proposta nel GIUGNO 2023 al vaglio DG ENVI EU

1	Titolo e tipologia discarica	Augusta (SR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	fondi Regione SICILIA delibera Cipe n. 1 anno 2016 € 6.572.494,62
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	llocalità Campo Sportivo Coordinate UTM Est : 4122521.18 Nord: 519552.6041
5	Stato dell'intervento	Trasformazione del progetto preliminare in progetto definitivo ed esecutivo con l'aggiunta della sistemazione dei flussi idrici e pluviali
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Inviato il progetto di MISP al MATTM – Area SIN >Inviata comunicazione del Commissario alla Regione Sicilia di attivazione delle procedure di predisposizione del progetto esecutivo e definitivo
7	Risultati attesi	Bonifica dell'area / sistemazione flussi idrici zionali / 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 (ing. Mario della corte) Comune di Augusta (Responsabile IV settore Ing. Bramato)
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP – ing. Vincenzo Dugo DL – ing. Domenico Triolo
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	Proposta nel XVII semestralità - 2 giugno 2023
15	Importo di spesa programmato inizialmente	4.000.000,00
15 bis	Importo di spesa rimodulato	6.600.000,00
16	Importo di spesa finale	/
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	/
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info - investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	/

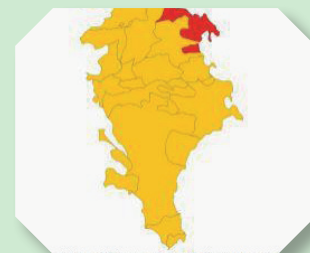
SCHEDA RIEPILOGATIVA

Comune: Augusta

Località: Campo Sportivo

Coordinate UTM Est: 4122521.18

Coordinate UTM Nord: 519552.60



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

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

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

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

È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente) mediante la realizzazione di un pacchetto di copertura che consente l'isolamento delle ceneri di pirite presenti in situ, minimizzazione delle infiltrazioni d'acqua, opere di regimazione e di allontanamento delle acque meteoriche.



**RIFIUTI
NON PERICOLOSI**



**ANGUSTA (SR)
LOCALITÀ CAMPO
SPORTIVO**



27 MILA M²



**BONIFICA
E RIQUALIFICAZIONE**



**MESSA IN SICUREZZA NEL
MAGGIO 2023**



**SANZIONE PAGATA
€3.000.000**



**SEMESTRI DI
SANZIONE 15**

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

**XVII semestre di
infrazione 02 giugno 2023**

Località CAMPO SPORTIVO nel Comune di AUGUSTA (SR)

Richiesta di espunzione al 17° semestre successivo alla sentenza, con comunicazione alla Struttura di Missione Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri alla Commissione il 01 Giugno 2023 con quanto indicato nella trasmissione della documentazione utile a dimostrare il rispetto delle condizioni di seguito riportate.

In data 31.05.2023 con determina di chiusura del procedimento del Commissario Straordinario n. 1024 si da atto che per l'ex discarica di AUGUSTA loc. campo sportivo (SR) è risultato quanto segue:

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

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

TENUTO CONTO della consegna ufficiale degli elaborati progettuali esecutivi per la necessaria verifica e validazione, con la finalità di valutare la rispondenza del progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo e alla cantiereabilità degli interventi progettati;

VISTO il 'Rapporto Conclusivo di Verifica e Relazione di Validazione' redatto dalla Idrogeo Service srl in data 27/07/2021 che si è concluso con esito positivo

VISTO il verbale di validazione del responsabile unico del procedimento dott. ing. Vincenzo Dugo del 30/07/2021

TENUTO CONTO a seguito di specifica procedura di gara, conclusasi con verbale di gara del 19/01/2022, è stato individuato quale operatore economico aggiudicatario dell'esecuzione dei lavori il Raggruppamento Temporaneo di Impresa (RTI) costituito dall'impresa Ottomano srl (capogruppo) e dalla Geo Impianti e costruzioni srl

VISTO il contratto di appalto firmato dalla stazione appaltante 'Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria' per conto del Commissario Unico e l'appaltatore RTI CONSIDERATO che in data 04/08/2022, con formale processo verbale di consegna dei lavori, si è proceduto all'avvio dei lavori di Messa in sicurezza permanente, bonifica ed adeguamento a norma della discarica sita nel Comune di Augusta in località "Campo Sportivo"

TENUTO CONTO che il progetto esecutivo prevede un Piano di Monitoraggio articolato su specifiche attività relative all'ambiente idrico sotterraneo, le acque superficiali, il suolo, l'aria, e il rumore;

VISTA la nota del 29/05/2023 del Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria che comunica le Attività inerenti al piano di monitoraggio ambientale' con inizio in data 05/06/2023

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

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

SCHEDA ESPUNSIONE

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

XV semestre di infrazione
02 giugno 2022

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

- i) Nel sito non vengono più depositati rifiuti ed inoltre è presente una recinzione lungo il perimetro dell'area di ex discarica utile ad impedirne l'accesso;
- ii) Al sito è attualmente associata una sanzione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi
- iii) È stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente mediante la realizzazione di un pacchetto di copertura che consente l'isolamento delle ceneri di pirite presenti in situ, minimizzazione delle infiltrazioni opere di regimazione e di allontanamento delle acque meteoriche,

VA LUTATO CHE

alla luce di quanto sopra e, in particolare, secondo quanto emerso dalla 'Relazione sulla conclusione al 30.05.2023 della procedura di infrazione UE 2003/2077 sentenza della C.G.U.E. del 2 dicembre 2014 Causa C 196/13' l'intervento costituisce messa in sicurezza permanente dell'area ed assicura la salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente, contenendo fisicamente il corpo di rifiuti evitandone la dispersione da agenti atmosferici e reinserendo l'area nel contesto cittadino con le opere di realizzazione del campo sportivo cittadino, si determina la chiusura del procedimento.

PRIMA



DOPO



State of ART

i siti **Espunti** e la sanzione

Discarica di Angusta (SR) Loc. Campo sportivo

SANZIONE PAGATA DAL DICEMBRE 2014

€ 3.400.000,00 IN 17 SEMESTRI

SANZIONE SEMESTRALE DI

€ 2.200.000,00

**SITO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI:
RSU**

**ESPUNTA DALLA PROCEDURA
DI INFRAZIONE
NEL XVII SEMESTRE GIUGNO 2023**

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

- ✓ 31.05.17 palermo – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) in attesa di capire se la competenza su questo sito sia del Commissario o del MATTM (interventi SIN)
- ✓ 24.07.17 sede – nota informativa per Regione e Comune sulle azioni da porre in atto per la definizione del progetto preliminare. F.n. 131 - 2017 (00 prot. 5.1.9)
- ✓ 03.08.2017: Squadra 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 Provv.tore O.P. Sicilia di “redigere progetto definitivo/ esecutivo da porre a base di gara”.
- ✓ 20.03.2018 Roma - incontro con il Provv.to Regione Sicilia per determinare le azioni esecutive da intraprendere sul sito
- ✓ 26.03.2018 Palermo, riunione con Regione, Comune ed Arpa Sicilia al fine di discutere le situazioni operative ed avviare le azioni sinergiche attuative inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare: Siculiana, Mistretta, Cerda, Monreale ed Augusta.
- ✓ 11.04.2018 Augusta (SR) – riunione con il sindaco per discutere del progetto e dell'operatività dello stesso.
- ✓ 20.04.2018 Roma – in fase di stipula e sottoscrizione accordo di cooperazione operativa sulla vigilanza degli appalti e lavorazioni con la Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) “protocollo di vigilanza collaborativa”
- ✓ 12.06.2018 Roma - incontro con il MATMM, Provveditorato alle Opere Pubbliche della Sicilia, Regione Sicilia, Comune di Augusta al fine di verificare le condotte operative per l'inizio delle lavorazioni di bonifica sulla base della progettualità acquisita nonché l'avvio del bando di gara per le ulteriori fasi operative.
- ✓ 26.07.2018 incontro con il Provv.to Regione Sicilia e Sindaco di Augusta per risoluzione problematiche tecniche
- ✓ 10.09.2018 Affidamento Incarico di progettazione esecutiva intervento di messa in sicurezza
- ✓ 27.11.2018 nota del Comune di Augusta in cui si comunica la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza del muro di cinta lato est del Campo Sportivo Fontana.
- ✓ 11.01.2019 implementazione e avvio contenimento della tempistica di redazione della progettazione esecutiva
- ✓ 22.01.2019 incontro tecnico presso la sede del Ministero delle Infrastrutture – Consiglio superiore dei Lavori Pubblici al fine di verificare le tempistiche e l'impatto dei progetti di bonifica e conseguenti progetti di riqualificazione areale – prevista la realizzazione del pacchetto di copertura e impermeabilizzazione dell'intera area
- ✓ 05.07.2019 Augusta – riunione per la verifica dei progetti di bonifica al fine di visionare e valutare uno studio sull'impatto dei flussi idrici.
- ✓ Settembre 2019 - è nata la necessità preliminare di regimentare i flussi reflui di natura meteorica attraverso la costruzione di un canale di allontanamento degli stessi verso il mare. A tal fine sono stati eseguiti i rilievi e gli approfondimenti necessari.
- ✓ 23.10.2019 Augusta - Importante riunione tecnica operativa presso il Comune di Augusta (SR) e provveditorato, al fine di uniformare le azioni di bonifica e verificare gli impatti delle stesse sui cicli idrici dell'area di Campo Fontana.
- ✓ 28.06.2019 la ditta Ingegneria IIA incaricata della progettazione richiede la possibilità di eseguire una serie di indagini e rilievi integrativi oltre all'aggiornamento dei rapporti di classificazione sui campioni di rifiuti necessari per il proseguo delle attività.
- ✓ 09.10.2019 aggiudicati da parte del PPOO sicilia e calabria i lavori di campionamento all'impresa GEOSERVICE per importo netto di € 47.955,17 più oneri di sicurezza.
- ✓ 30.10.2019 L'estimo della soluzione utile dal punto di vista gestionale (per esempio tenendo conto delle relative pendenze, dei flussi idrici meteorici occasionali e stagionali) è in fase conclusiva, atteso che è in corso di redazione la progettazione del citato scarico di separazione delle piogge da portare all'approvazione della Conferenza di Servizi unitamente al progetto definitivo di messa in sicurezza 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'adeguamento del sistema idraulico e dei flussi idrici della zona "fontana".
- ✓ 18.12.2019 – Augusta, Conferenza dei servizi analisi dei progetti e per avallo attività e campionamento. Approvazione affidamento sotto servizi.
- ✓ 04.02.2020 Palermo – incontro programmatico con il PP.OO.PP. regionale e il direttore Ambiente del dipartimento regionale nonché i soggetti previsti e coinvolti nei procedimenti (sindaco - RUP e progettisti) per la definizione dei cronoprogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: Cerda, Paternò, Cammarata e augusta.
- ✓ 16.03.2020 – Augusta, procedimento collegiale, anche per il tramite dei contatti diretti continui, di redazione del progetto definitivo attenendosi alle linee guida della società GAS.
- ✓ 23.03.2020 – Augusta, avvio relazione dei rilievi planimetrici dall'area interessata ai lavori con relativa creazione cartografica delle condotte gas presenti al fine di dare l'avvio alle lavorazioni di bonifica delle zone adiacenti il campo "fontana".
- ✓ 24.04.2020 – Augusta, Avviate le autorizzazioni alle operazioni di esecuzione delle attività planimetriche catastali.
- ✓ 24.04.2020 – Augusta, Approvazione e attuazione lavori ed indagini geofisiche sui rilievi topografici per la caratterizzazione delle aree e dei materiali di scavo importo complessivo (euro 115.000)
- ✓ 15.05.2020 Augusta – acquisiti agli atti le planimetrie dei sotto - servizi al fine di verificare le interferenze ed il computo dei costi
- ✓ 16.06.2020 Augusta riunione in sede comunale al fine di verificare la perizia di variante
- ✓ 18.06.2020 Approvata la perizia di variante al fine di dare avvio all'inizio delle lavorazioni che probabilmente avranno esecuzione entro la fine di luglio 2020
- ✓ 26.06.2020 Palermo – riunione in regione per discussione atti inerenti la perizia di variante e l'inizio delle lavorazioni.
- ✓ 08.07.2020 Augusta – Riunione illustrativa, della definitiva approvazione per il progetto definitivo di Bonifica/Messa in Sicurezza Permanente del sito denominato "Campo Sportivo Fontana" congiuntamente alla approvazione del progetto definitivo relativo all'allontanamento delle acque meteoriche ricadenti nella zona oggetto di intervento.
- ✓ 10.07.2020 Augusta, Parere approvato da parte della Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Siracusa in merito al progetto definitivo di MISP.
- ✓ 22.07.2020 - Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ 29.07.2020 Sede – effettuata campionatura dei rifiuti e delle ceneri in loco, si è determinata la presenza di pirite e di rifiuti speciali da isolare in fase esecutiva.
- ✓ 30.07.2020 Augusta – ripresa attività preliminari di caratterizzazione propedeutiche al Progetto Definitivo (indagini topografiche geofisiche e georadar).
- ✓ 05.08.2020 inviato il progetto definitivo e le risultanze delle conferenze dei servizi al MATMM per la approvazione della direzione per il risanamento ambientale al fine di avviare poi le relative gare di esecuzione.
- ✓ 12.10.2020 – Augusta, riunione operativa con il genio civile e comune presso il Provveditore alle opere Pubbliche (sez. di Catania).
- ✓ 26.10.2020 Augusta stipulato l'atto Aggiudicativo con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e con la supervisione del Provveditorato per le opere Pubbliche Sicilia e Calabria Servizio (sez. gare e contratti).
- ✓ 20.11.2020 incontro Provveditorato opere pubbliche sicilia calabria per comprendere gli iter della gara per l'appellabilità delle esecuzione del progetto di riqualificazione del campo sportivo.
- ✓ 14.12.2020 incontro con società specializzata (ecopneus) in opere di qualificazione sportiva al fine di uniformare le condotte per le operazioni da inserire a costo zero (sponsorizzazione gratuita) nel progetto di bonifica dell'intera area
- ✓ 17.12.2020 incontro presso comune al fine di verificare la fattibilità dell'avvio della eseguibilità del progetto.
- ✓ 20.12.2020 incontro di vertice co società sogin per la verifica degli estremi dell'attuazione del progetto e analisi dello stesso ai fini della quantificazione economica per il risparmio delle casse erariali

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ

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