

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA

Titolo intervento: Cammarata (AG) – località S.MartinoEspunzione: proposta nel DICEMBRE 2020 (XIII semestre)

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.	

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 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, analizzato ed ispezionato 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, Montecalò ed Augusta.
- ✓ 17.04.2018 interlocazione 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 può ad esaminare l'inerimento relativo alla discarica di via San Martino, nel Comune di Cammarata. Il Maggiore chiede agli enti se è stato valutato l'Analisi di Rischio ed invita ad esprimere parere. ARPA Sicilia - ST Agrigento esprime parere favorevole. A seguito delle risultanze dell'Analisi di Rischio stesso si rende necessario procedere alla redazione del progetto di bonifica messa in sicurezza permanente. Il Tavolo chiede dei chiarimenti in merito alle concezioni dei consumatori riscontrate nel punto di bonifica e nel pacchetto SA a valle. Il vice sindaco si impegna a chiedere al redattore dell'Analisi di Rischio i suddetti chiarimenti e trasmetterli agli enti convenuti. Le materie ambientali interessate dal progetto di bonifica saranno il ruolo profondo e la falda. Inoltre il maggiore Tarantino suggerisce al comune di esprimersi, attraverso una dichiarazione, sulla idoneità o meno del progetto di MISP, 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 specializzato 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 riepletiva 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. Manhe (CS), Cammarata (AG), Melderio (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Patronà (CZ), Sanginetto (CS), Riano (RM), Joppolo (VI).
- ✓ 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 del sito di discarica affidati all'ausilio della società.
- ✓ 16.09.2019 – Roma, Riunione SOGESID, Riunione periodica (RISSETTI, MANA) 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: "allo 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

SCHEDE OPERATIVE

in argomento sia sufficiente a garantire idoneità dell'intervento stesso quale risoluzione utile alla messa in sicurezza del sito e alla verifica della procedura di infrazione comunitaria del sito in argomento alla luce delle seguenti considerazioni. La presenza di argilla, ovvente un indice di permeabilità di 10 alla meno 9, sardoniane il sito, garantisce una sufficiente impermeabilità. I superamenti riscontrati nel suolo profondo non sarebbero tali se ci si rapportasse alla colonna di invece che alla colonna A del D.Lgs. 152/2006 allegato 2 parte 4, tenuto conto del fatto che i sondaggi da cui sono emersi superamenti nel suolo profondo risalgono nell'ambito di una "fascia di rispetto" attigua prossimi al perimetro dell'ex discarica. La matrice acqua di falda si presenta più correttamente quale infiltrazioni di acque meteoriche e acque sive superficiali (falda effluente). Alla luce di quanto sopra il tavolo tecnico di approvare il progetto di MSP con le seguenti precisazioni: effettuare il monitoraggio, con particolare riferimento alle acque, sui sbocchi e lavori di esecuzione della MSP che i 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 MSP, che ha seguito la riunione del 24.01.2019, inserimento nelle somme a disposizione di una voce opportuna per omologamento dell'eventuale pericolo, qualora il botante idraulico dovesse raggiungere livelli significativi, valutare l'adozione di soluzioni alternative alla protezione del terreno vegetale (strato di terreno compattato preconcettivamente) a maggior tutela del materassino bentonitico.

- ✓ 31.10.2019 - Roma - Riunione cadaverata 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 tier 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 espansione il sito nella X semestralità (DICEMBRE 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri - Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea
- ✓ 19.11.2019 - Palermo - riunione operativa per analisi degli iter burocratici e dei previsti pareri di ARPA Sicilia in merito alle discariche siciliane, in particolar modo per i siti di prossima fuoriuscita dall'infrazione europea.
- ✓ 10.01.2020 - Incontro con autorità di bacino per la definizione della fase progettuale in relazione all'acquifero sotterraneo che riconduce diverse problematiche per i flussi idrici limitrofi al sito di discarica.
- ✓ 15.01.2020 - Cammarata decreto da parte della regione Sicilia, la copertura finanziaria per il paino di caratterizzazione della discarica (Luna 94 mila circa)
- ✓ 16.01.2020 - attuato 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 non che grafica sul flusso acquifero del vallone in cui insistono i lavori di MSP 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 (infradco-rap e progettuale) per la definizione dei cronogrammi attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani (cerda, patemo, cammarata e augusta, nello specifico per cammarata, risolve le problematiche inerenti l'acquifero limitrofo alla discarica, si sta procedendo alla fase di pubblicazione e definizione dell'appalto con le tempistiche accelerate e detiate da SOGESID oniro 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 MSP 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 verb 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. La Struttura commissariale svolgerà la funzione di Stazione Appaltante e la SOGESID fornirà il necessario supporto
- ✓ 26.03.2020 - Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Speecchio 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 vertice struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espansione 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 espansione 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 azioni operative e delle azioni operative delle discariche di prossima espansione
- ✓ 03.06.2020 Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e al RUP comunali.
- ✓ 11.06.2020 Roma- riunione con referenti SOGESID per "verificare" 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. 914- 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.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 06.08.2020 - Cammarata, UTA ha dato avvio alle attività di propria competenza finalmente all'individuazione e selezione dei siti idonei a quanto richiesto per la bonifica entro l'anno, rassicurare il massimo impegno per il raggiungimento degli obiettivi assegnati, e darà corso alla predisposizione degli atti di gara e all'esecuzione dei lavori.
- ✓ 15.09.2020 redatta la "Relazione tecnica 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 Espansione: discarica di Cammarata
- ✓ 13.10.2020 - Roma riunione operativa per i siti di prossima espansione (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 Istruttore 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 espansione (XII semestralità) al fine di verificare 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 integrazioni 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 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 espansione (XII e X III semestre)
- ✓ 11.11.2020, Roma, Presenza del consiglio dei ministri Unità Tecnica- Amministrativa. Comune di Cammarata (AG), è stata avviata la procedura negoziale n. 413 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 espansione - dic. 2020 XII Sem. e g. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i correnti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ 01.12.2020 Riunione di vertice (Uffici) per le discariche di prossima espansione (Dic. 2020) al fine di verificare gli ITER e stabilire le tempistiche
- ✓ 03.12.2020 Cammarata, situazione 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 videocal per la verifica degli stadi attuativi della bonifica del sito.
- ✓ 23.12.2020 conferenzato il faldone amministrativo per la richiesta di espansione dalla procedura di stazione europea.
- ✓ 28.12.2020 riunione videocal 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 della processo sanzionatorio europeo.
- ✓ 28.12.2020 Cammarata - sopralluogo effettuati 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 incontro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determina 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 concluso la fase di eliminazione del rischio ambientale, così come definita dalla lettera d) dell'art. 240 del D.Lgs. 152/06 e ss mm. e ii del sito, con l'eliminazione dell'inquinamento delle matrici ambientali e riducendo le concentrazioni delle sostanze inquinanti in suolo, sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, entro i valori soglia di contaminazione (R'SC) stabiliti per la destinazione d'uso previsto 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 decorsa 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 impedire l'accesso. Al sito è attualmente associata una situazione come ex discarica di rifiuti non pericolosi, né sono stati rinvenuti rifiuti pericolosi. E' stato effettuato intervento di MISP (messa in sicurezza permanente), in corrispondenza dell'area precedentemente occupata dai 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 nprofittarsi del corpo dei rifiuti, allungamento 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 in evadendo la dispersione da agenti atmosferici e mantenendo 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 espansione del sito di discarica.
- ✓ 14.01.2021 incontro con Uta al fine di analizzare gli esiti delle operazioni di bonifica.
- ✓ 19.04.2021 riunione tecnica cooperativi al fine di verificare le azioni in essere e visionare i dossier di bonifica e messa in sicurezza dei siti di prossima espansione e dei siti più complessi e ardui da distinguere le impasse gli apparati burocratico amministrativi nonché verificare gli esiti delle operazioni e delle richieste dei siti dell'ultima richiesta di espansione al fine devitare ogni danno o inconveniente amministrativo-burocratico o gestionale.



SCHEDA TERRITORIALE

LEONFORTE (EN) Località Tumminella



Leonforte
Comune all'isola di Sicilia



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

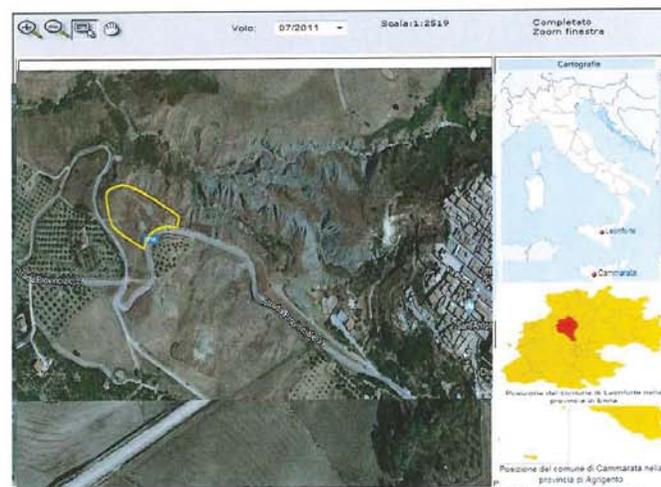
Provincia: Enna

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

Territorio: Leonforte è situata al centro del sistema montuoso degli Erei. Il paese si estende lungo il pendio di una collina ed ha un'altezza che va dai 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 minerali 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 Condotto verso Via Felice Cavallotti per circa 20 m, Svoltare a sinistra e prendere Via Felice Cavallotti dopo circa 160 m, Svoltare a sinistra in Via Macello, poi Continuare su Via Laneri / SP39 per circa 78 m, poi Svoltare a destra e prendere Corso Umberto I /Strada Statale Catanese/SS121, 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.

SCHEDE OPERATIVE

Regione: SICILIA

Titolo intervento: Leonforte (EN) – Località TumminellaEspansione: 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)	- Affidamento della Progettazione dell'intervento - Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di "riprofilatura, stabilizzazione e regimazione acque meteoriche con capping"
11	Soggetto attuatore	CUC Monti Erei (comune di Leonforte Capofila)
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE PREVISTA	semestralità – 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	(ndr Riferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da apq)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 199.781,32 + iva
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimenti, annotazioni significative, appunti info investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 31.05.17 Palermo – riunione presso Assessorato Ambiente (Direttore dell'Ambiente, Regione Sic e Comune) si comunica che il piano di caratterizzazione è quasi completo;
- ✓ 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, analizzato ed ispezionato 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 l'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 1902 (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 nota
 - o Le analisi di rischio hanno registrato un non superamento delle CSK, quindi il sito non risulta contaminato. Però, nell'approvare gli esiti dell'Adi, vengono comunque elencate alcune prescrizioni
 - o Mettere la massa rifiuti in una condizione di stabilità (con griglie, risagomatura ecc.)
 - o Effettuare una idrosmina 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'ineadeguatezza del programma adoperato, difatti con il più aggiornato ed usato programma Risk – nei 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, Corda, Monreale ed Augusta.
- ✓ 14.05.2018 Leonforte – sopralluogo sul sito di ex discarica e presso il Comune con conseguente valutazione tecnico amministrativa. 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 MSP 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 discusso 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 l'Ufficio tecnico comunale che ha assicurato che entro venerdì 14 settembre invierà:
 - cronoprogramma aggiornato;
 - bozza di determina comunale per lanciare gara di esecuzione dei lavori
 - rassicurazioni formali sulla prescrizione relativa all'estensione dell'area ove regimare le acque.
- ✓ 13.09.2018 inviata nota dal Comune in cui viene proposta la procedura di gara per affidamento lavori ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera c) del d.lgs. 50/2016 e proposto un cronoprogramma di 155 giorni (anche se dovrebbero bastarne 72).
- ✓ 25.09.2018 inviata nota del Commissario in cui:
 - Viene confermata la CUC Monti Erei
 - Viene inviato il protocollo di legalità (firmato dal Commissario Straordinario e dal Ministro degli Interni)
 - Comunicata la preferenza, nel caso specifico, di una procedura negoziata ristretta con prequalifica degli operatori attraverso manifestazione pubblica di interesse oppure attraverso utilizzo del MEPA con apposito bando attivo per esigenza specifica "OG12 opere ed impianti di bonifica e Protezione ambientale".
- ✓ 02.10.2018 Roma riunione con la Struttura di Missione infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di uniformare le condotte e gli iter amministrativi previsti per i dossier di espunzione;
- ✓ 11.10.2018 contattato il Sindaco Avvocato Salvatore Barbera per sollecitare l'avvio della procedura di gara, sottolineando l'approssimarsi della scadenza della semestralità del 2 dicembre 2018. Entro martedì 16 p.v. sarà inviata comunicazione da parte del Comune sulla procedura di gara valutata come più idonea e sulla calendarizzazione delle attività da mettere in atto (sostituzione del vecchio Dirigente dell'Ufficio tecnico con consociata 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 firmare 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 9/3-14 del Commissario con annesse indicazioni procedurali e invio verbale riunione. Si specifica l'esigenza in particolare di formalizzare l'incarico di RUP, ex attuale 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 rva 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).

Segue: CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 19.04.2019 Roma – riunione comune, C.U.C., consulente legale SOGESID avv. Santiapichi e RUP D'Angelo in merito alle impistiche 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 emersa che per l'ex discarica di **Leonforte, Inc. 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 impedire 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 espansione il sito nella IX semestralità (giugno 2019). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione Infrarifiuti 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 Segesid.
- ✓ 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. Suppono 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** socio 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 particolare modo per i siti di prossima funzionalità dall'infrarifiute europea.
- ✓ 21.11.2019 – Gn. 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 Tumminella – Leonforte (Sicilia)**, dalla documentazione d'appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive e 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 valore di manganese superiore 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 smanticiamento dello stesso 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 compatte. 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 opportuna ribadire che questi i 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 possibilità di dunque dovuta per questo sito.
- ✓ 14.01.2020 – in corso di aggiudicazione lavori alla **Ecocrecuperi srl** (iscritta in white list ma domanda scaduta al 01/12/2018 ed in corso di aggiornamento). La CUC Monti Etna 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 MISPI/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espansione e risolvizione delle problematiche ambientali.
- ✓ 31.01.2020 – Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività cronoprogrammatiche 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 espansione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e dagli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ 21.01.2020 – Roma, Riunione periodica al fine di verificare lo stato degli ITER procedimentali dei siti affidati alla società appaltante: Attività tecnica documentale ai fini dell'esecuzione delle fasi di messa in sicurezza del sito.
- ✓ 21.02.2020 Consegna del cantiere alla ditta eco recuperi per avvio attività inerenti lavori di riprofilatura, regimizzazione acque meteoriche e capping/isolamento corpo rifiuti. (importo complessivo euro 115700), fine lavori previsti entro 100 giorni.
- ✓ 26.02.2020 – Roma, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espansione.
- ✓ 10.03.2020 – Leonforte, a seguito di sopralluogo ditta (ecocrecuperi) e direttore lavori si evidenzia la necessità di porvia di variante, con realizzazione by pass per il fronte nord e prosecuzione lavorazioni approvate collaudo.
- ✓ 08.04.2020 – Roma, da parte del commissario Inviata Precisioni 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 vertice struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espansione 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 Incessata alla bonifica al fine di delimitarla con apposita cancellata.

Segue: CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 18.05.2020 – Roma riunione di vertice d'ufficio per verificare gli ITER sul sito di discarica al fine del completamento del dossier di espansione 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 espansione.
- ✓ 25.05.2020 – Invio prima documentazione di espansione per screening da parte della PCM (presidenza del consiglio dei ministri- ufficio infrarifiute 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 azioni operative delle discariche di prossima espansione.
- ✓ 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 193m 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 193 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, Inc. 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 impedire 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 successo inoltre agli Organi competenti, il **dossier tecnico amministrativo**, corredata dai relativi Atti Dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ 15.06.2020 Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo, invia la documentazione fatta pervenire dalla Direzione generale per l'economia circolare, utili ad attestare il completamento del procedimento di bonifica/messa in sicurezza ai fini dell'undicesimo piano triennale derivante dalla Sentenza della C.G.U.E. del 02 Dicembre 2014.



SCHEDA TERRITORIALE

MONREALE (PA) Località Zabbia



Monreale

Comune all'Isola di Sicilia

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

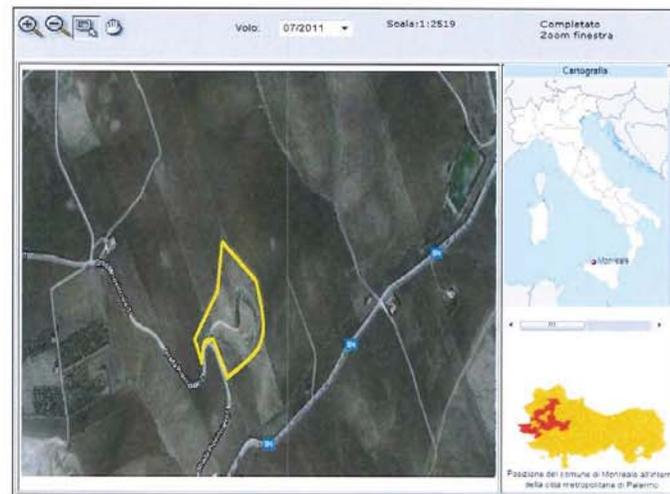
Provincia: Palermo

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

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



SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

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

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

Come 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.

SCHEMA OPERATIVA

Regione: SICILIA

Titolo intervento: Monreale (PA) località Zablia

ESPUNTA: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con l.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 Zablia Coordinate UTM Est: 342753.50 Coordinate UTM Nord: 4199323.60
5	Stato dell'intervento	Effettuata MISE Effettuate indagini preliminari senza superamenti CSC Approvato piano di caratterizzazione (PDC) modello concettuale definitivo
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Validazione arpa risultati indagini preliminari e approvazione da parte di tutti i soggetti partecipanti al tavolo tecnico del 29/01/2018
7	Risultati attesi	Espunzione dalla procedura di infrazione
8	Indicatori di realizzazione e risultato	bonifica
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Piano di Caratterizzazione Approvato
11	Soggetto attuatore	Comune di Monreale
12	Responsabile del procedimento (RUP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	Espunta VII semestralità 02 Giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	(NDR Riferimento al finanziamento previsto dalla regione (come da apq)
15 bis	Importo di spesa rimodulato	(NDR Riferimento finanziario complessivo alla luce del quadro economico del progetto esecutivo)
16	Importo di spesa finale	(NDR Importo effettivamente speso alla luce delle economie e/o delle varianti in corso d'opera)
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 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-Zablia.
- ✓ 17.04.2018 Palermo, Riunione presso la Regione in cui si è stabilito che:
 - Si approva la revisione del piano di caratterizzazione, alla luce delle integrazioni effettuate rispetto al vecchio PDC che han tenuto conto della MISE completata e delle indagini preliminari ambientali
 - Il Comune è in procinto di affidare l'esecuzione delle ulteriori indagini da effettuare
 - Arpa e Città Metropolitana di Palermo si impegnano ad effettuare prelievi in contraddittorio e relative analisi nei tempi utili per permettere l'espunzione del sito dalla procedura di infrazione entro la semestralità del 02.06.2018
- ✓ 17.05.2018 Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente al fine di produrre gli atti per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ 21.05.2018 Roma – riunione con il Comune e la Regione presso il Ministero dell'Ambiente per verificare l'incartamento da produrre.
- ✓ 25.05.2018 Palermo – riunione con Regione, Arpa Palermo, Città Metropolitana e tecnici per approvazione risultanze Piano di Caratterizzazione alla luce delle precedenti indagini preliminari ambientali e dell'intervento di MISE concluso.
- ✓ 29.05.2018 Roma – riunione presso il Ministero dell'Ambiente con la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi necessari per la redazione del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ 31.05.2018 Roma – determina commissariale n. 44 del 31.05.2018.
- ✓ 31.05.2018 Roma avvio dell'iter burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VII semestralità (giugno 2018). Invio documentazione alla Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea.
- ✓ 29.10.2018 – l'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 alle normative vigenti delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 44 del 31.05.2018 e i relativi allegati) attesta che il piano di caratterizzazione, approvato nel 2015, è stato successivamente aggiornato a seguito degli interventi di messa in sicurezza d'omogeneità 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, alla captazione del percolato e indagini sulla falda acquifera. I campionamenti effettuati nel maggio 2018 hanno confermato l'assenza di contaminazione e, per quanto riguarda le concentrazioni di ferro ed alluminio presenti in campioni di suolo, la loro probabile origine naturale, attestata dalla compatibilità con le argille presenti nel sito."
Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica è stata regolarizzata.
Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.



SCHEDA TERRITORIALE

PATERNO' (CT) Località Contrada Petulenti



Paternò

Comune all'Isola di Sicilia



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

Provincia: Catania

Coordinate: 37°34' N 14°54' E **Altitudine:** 225 m s.l.m. **Superficie:** 144 km2 **area:** collinare

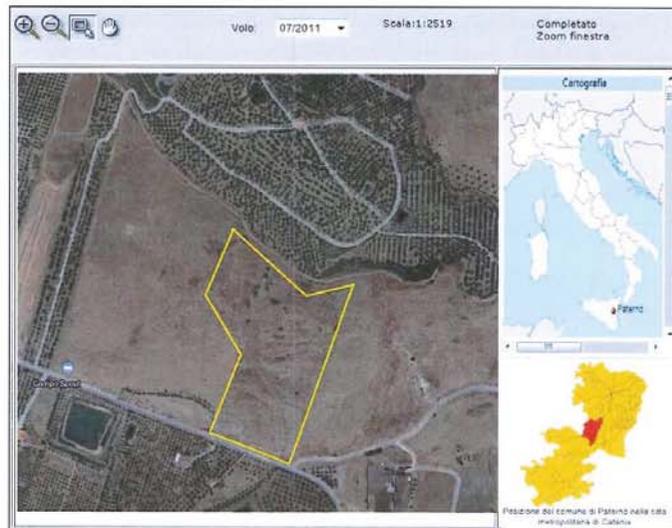
Densità ab.: 332 ab./km2 **Frazioni:** Sferro **Classificazione sismica:** zona 2 (rischio medio-basso)

Aree Naturali limitrofe: entroterra Etneo e valle del Fiume Simeto

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



SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	7617		
Regione:	Sicilia	Provincia:	Catania
Comune:	Paternò	Località:	Contrada
	Petulenti		
Coordinate UTM Est:	486738.39		
Coordinate UTM Nord:	4154567.76	S:	33
Dati primari del sito			
Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)			

Come 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

Espunzione: richiesta nel giugno 2021 – XIII 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 Misp prossimo ad andare in gara
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	>Mise da effettuare >Caratterizzazione da eseguire
7	Risultati attesi	In corso caratterizzazione per MISE
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	▫ Affidamento della Progettazione dell'intervento ▫ Affidamento dell'esecuzione intervento
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Caratterizzazione e avvio lavori di Misp
11	Soggetto attuatore	Comune – COGEN COSTRUZIONI – ditta Geoservizi
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Invitalia – Ing. Michele Casinelli Rup Domenico Benfatto Di geologo Litrico
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria INVITALIA
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XIII semestre – 02 giugno 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	CARATTERIZZAZIONE: € 8.901,64 progettista landurella MISE: 59.399,00 = geologo € 18.660,46 // progettista € 21.710,77 // Rilievo € 3.129,40 // indagini Geoprojet € 15.899,42
15 bis	Importo di spesa rimodulato	Aggiudicato a € 443.840,86
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA 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 e inerenti i siti abusivi siciliani, in particolare Siculiana, Mistretta, Cerda, Monteleale 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 attività dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da parte in cantiere.
- ✓ 03.03.2019 Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condola operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche.
- ✓ 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 o 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 condola 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 del 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.
- ✓ 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 Fomace (FR), Trevi nel Lazio Capinotto (FR), Amantia (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 I 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 particolare 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 privati e coinvolti nei procedimenti (sindaco-map e progettisti) per la definizione del cronoprogramma attuativi ed operativi per i siti di discarica siciliani: cerda, paternò, cantanara 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'ufficio 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 sito di discarica.
- ✓ 24.04.2020 – Roma, per riunione programmatica vertice 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 regolamentazione 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 azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ 03.06.2020 – Roma, sollecito Uffici e gestione degli ITER alle stazioni appaltanti e al 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.

SCHEDA OPERATIVA

- ✓ 09.09.2020 - Paternò conclude 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 S.r.l. 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 decorrenza 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 espansione (XIII semestralità) al fine di verificare gli iter amministrativi ed effettuare gli atti necessari per l'accelerazione dei lavori burocratici evitando eventuali "impasse" dell'ultimo momento.
- ✓ 27.10.2020 ditta Geoprogett 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 Potolenti a seguito dell'aggiudicazione della gara avvenuta in data 04 agosto 2020 prot. n. 0120444, 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 decorrenza 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 espansione (XII e X-III semestre).
- ✓ 25.11.2020 riunione di vertice per i siti di prossima espansione - 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 riavvio attività e impostazione dei "tragguardi" futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espansione del sito dalla Direzione Regionale Attività a seguire di competenza del Commissario. Cantiere avviato d'urgenza nelle more della sottoscrizione del contratto. Contratto da reperire a cura del Comune. Intervento MISE in corso di esecuzione, ipotesi di copertura superficiale con telo in otica 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 situativi, in merito 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 situazione *out of scope* dovuta principalmente al lavoro non esplicitamente mantegnarle 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 "poteri perimetrali" delle ordinarie attività di messa in sicurezza dei siti di discarica nonché delineare le tracce uniformemente allo scopo di avere caratteri idonei e confacenti, alla velocizzazione degli interventi per il superamento dell'inefficienza 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 espansione e dei siti più complessi e ardui da distinguere le imprese 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 Potolenti* si eseguirono, in contraddittorio, Arpa Sicilia e UOS di Catania, i monitoraggio delle eventuali emissioni di foglia in corrispondenza dei punti di perforazione (n. 7+3) concretizzati a seguito dei sondaggi geognostici e piezometrici della settimana precedente (sul sito ai fini valutativi del progetto di bonifica sono stati realizzati 7 sondaggi e 3 piezometri).
- ✓ 12.05.2021 Paternò (CT) - il DL Litrico delega le sue attività al geologo Grimaldi per coordinare le ditte operanti e presenziare alle riunioni operative, previsto anche la foratura sui 20.000 m³.
- ✓ 20.05.2021 Roma - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali dei siti di prossima espansione e di quella di discarica.
- ✓ 20.05.2021 Roma - riunione di vertice al fine di verificare gli iter procedurali dei siti di prossima espansione, nonché valutazione dei requisiti di idoneità dei dossier connessi alle immediate e concitate fasi di redazione. Si è provveduto anche alla stima ed estim del merito tecnico degli incartamenti in relazione alle opportunità di promuovere 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 stallo.
- ✓ 25.05.2021 - Roma, riunione programmatica vertici strutturata ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espansione secondo cronoprogramma operativo per la XIII semestralità (giugno 2021).
- ✓ 27.05.2021 Roma riunione in videoconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche di prossima espansione con PCM - struttura di missione per le infrazioni europee. Verifica dei dossier e dei relativi fascicoli da inviare al taglio della UE per la successiva espansione dalla sanzione. Controllo e riscontro del "incartamento di espansione" con Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministero per gli Affari Esteri - Struttura di missione per la 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 commissionale n. 289 del 28.05.2021.
- ✓ 31.05.2021 Invio dossier dal Commissario al Ministero della Transizione Ecologica - direzione bonifiche.
- ✓ 01.06.2021 Invio del dossier (incartamento di espansione) 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.

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 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 ridurre la zona in sito al comune.



SCHEDA TERRITORIALE

SAN FILIPPO DEL MELA (ME)
Località Sant'Agata



San Filippo del Mela

Comune all'isola di Sicilia



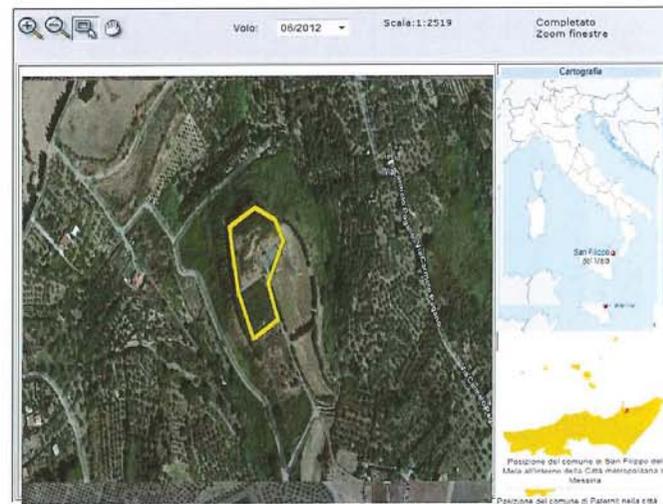
San Filippo del Mela (Santu Filippu o San Fulippu in siciliano) è un comune italiano di 7.061 abitanti della Città metropolitana di Messina in Sicilia.

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

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



SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1100

Regione :	SICILIA	Provincia :	Messina
Comune :	San Filippo del Mela	Località :	Sant'Agata
Coordinate UTM Est :	52.4912,89	Coordinate UTM Nord :	42.25640

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

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

SCHEDA OPERATIVA

Regione: SICILIA

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

ESPUNTA: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpe 0002396 p. del 12.03.2018

Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip. – Pol. Europee

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ **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. Integrità contati 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.
- ✓ **06.11.2017** 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 di appoggio fornita dal 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 organici stabili e selenio). C'è conseguenza è stato disposto 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 regolazione e captazione delle acque meteoriche. La successivo analisi di rischio ha evidenziato alcun superamento delle concentrazioni di soglia per i parametri investigati, confermando l'esito positivo degli interventi nel sito. Esistono delle informazioni fornite dalle Autorità Italiane, a servizio della Commissione, che questo discarica è stato regolarizzato. Per questo sito non è dunque idonea alcuna sanzione".
- ✓ **19.09.2019** sopralluogo vivo 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'esecuzione 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 del "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 strategica, da parte della Comunità Europea, dalla procedura di infrazione. L'iniziativa, concordata 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 semestre) 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

SICULIANA (AG)
Località Contrada Scalilli



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

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

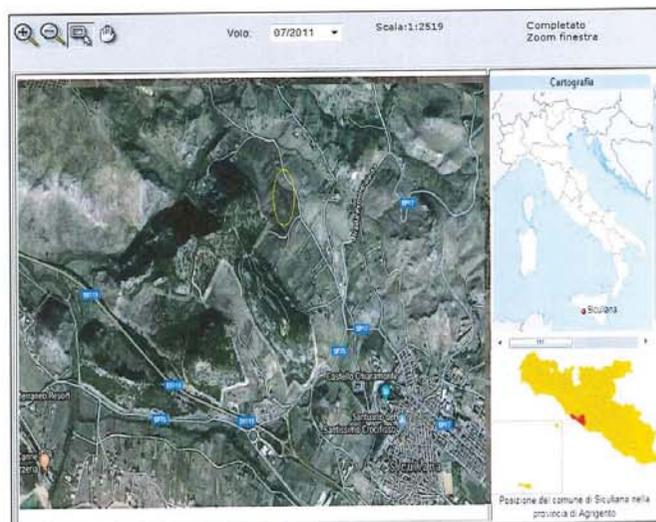
Territorio: il territorio della riserva si estende per 761,62 ha in provincia di Agrigento nel comune di Siculiana. Il suo litorale si estende lungo la costa per circa 6 chilometri, da Siculiana a Eraclea Minoa, dove si alternano falesie più o meno ripide, dune e spiagge. Tra il monte Eremita e il promontorio 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

SCHEDE OPERATIVA

Regione: SICILIA
 Titolo intervento: Siculiana (AG) – Contrada Scallilli
 ESPUNTA: VI SEMESTRE 2017 (dicembre 2017) – con f.n. dpc 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 Scallilli 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 (RLIP)	/
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria
14	ESPUNZIONE	Espunta VII semestralità 02 Giugno 2018
15	Importo di spesa programmato inizialmente	-
15 bis	Importo di spesa rimodulato	-
16	Importo di spesa finale	€ 269.768,61
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 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 l'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, Misteria, 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 emerteranno 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 lavoro tecnico tenuto in data 17.04.2018 in cui "Introduce i lavori il capitano Tarantini iniziando con l'esaminare la situazione della discarica di Siculiana sito in C.da Scallilli precisando che sarebbe opportuno convocare al più presto una Conferenza dei Servizi per esprimere le risultanze dell'Analisi del Rischio già redatta dal Comune a tutti gli Enti. Il Comune precisa che è stato eseguito 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 regolamentazione del sito.
- ✓ 29.05.2018 redatta dal Comune di Siculiana con prot. 7251 del 29.05.2018 la nota con cui viene trasmessa una "sinetica relazione tecnica e documentazione fotografica sulla 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 conclusioni del procedimento, si dà atto che per l'ex discarica Siculiana(AG), contrada Scallilli: 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 impedire l'accesso. Al sito è attualmente associata una espunzione 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 – In. 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 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. 45 del 31.05.2017) e i relativi allegati) attesta 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 dovuto alcuna penalità.



SCHEDA TERRITORIALE

MISTRETTA (ME)
Località Contrada Muricello



Mistretta

Comune all'Isola di Sicilia



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

Provincia: Messina

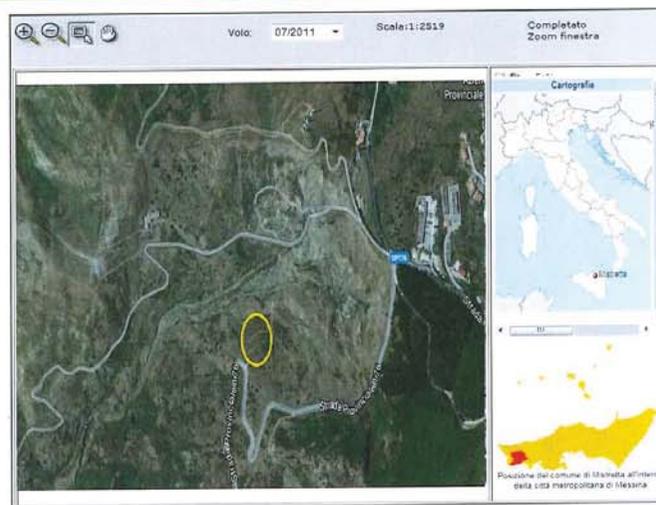
Coordinate: 37°56' N 14°22' E **Altitudine:** 970 m s.l.m. **Superficie:** 127 km2 **area:** submontana
Densità ab.: 36 ab./km2 **Frazioni:** / **Classificazione sismica:** zona 2 (rischio medio-basso) **Area**
Naturali limitrofe: Parco dei Nebrodi e Lago Urlo.

Territorio: Il comune di Mistretta fa parte delle seguenti organizzazioni sovramunicipali: regione agraria n.1 (Montagne interne Nebrodi nord-occidentali). La cittadina è sita su un monte tra gli 850 e i 1200 metri sul livello del mare, nei boscosi Monti Nebrodi, ricchi di selvaggina e famosi fin dall'antichità per il loro splendore. Il borgo, detto anche la "Sella dei Nebrodi" per la particolare conformazione, si trova a metà strada tra Palermo e Messina e la statale 117 collega in 15 minuti Mistretta al mare (15 chilometri circa) creando un suggestivo binomio montagna-mare. Il panorama che si può ammirare dalle parti più alte del paese, infatti, è spettacolare: dai boscosi monti si scende con lo sguardo fino al mare, con sullo sfondo le Isole Eolie. Se a questo si aggiunge che durante l'inverno il paese è ricoperto di neve, lo scenario cui si può assistere è davvero incantevole. Lago Urlo 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.

SCHEMA OPERATIVA

Regione: SICILIA

Titolo intervento: Mistretta (ME) – contrada Muricello

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

Europee

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

CRONOSTORIA ATTIVITÀ:

- ✓ 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 ad 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, Monteleone ed Augusta. Da sopralluogo effettuato dai tecnici del Comune non è stato possibile 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 esecuzioni agli Enti."
- ✓ 20.04.2018 indagini preliminari sul sito da parte di Arpa in contraddizione 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'incarico 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 CN per i parametri manganese e solfiti per l'acqua superficiale e venata 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 precipitano per l'acqua, mentre alla sola natura dei terreni per la matrice suolo e, peraltro, ritiene che non ci siano sostanzialmente superamenti delle CN attribuiti 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 (9-15%) di corrispondenza. Pertanto per quanto sopra si ritiene valida 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 riduzione 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 impedire 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 emerso alcuna contaminazione attribuibile alle discariche, 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). Invia 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 000361 –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 all'ermina 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. 000245 P del 4.10.2018 pervenuta a questi servizi il 10.10.2018, in risposta ad una richiesta di chiarimenti attesa 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 superficiale per i parametri manganese e solfiti 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 dalla Struttura italiana in risposta ad una richiesta di chiarimento inviata da questi servizi è motivata dalla necessità di capire quali misure di implementazione dell'area di deposito dei rifiuti fossero state adottate, confermando, da un lato, l'assenza di contaminazione e, dall'altro, atteso che "l'aspetto geologico del sito, costituito da rocce a componente argilloso è idoneo a garantire l'isolamento dei rifiuti dagli agenti atmosferici". Infatti, via il fondo su cui poggiano i rifiuti presenti nell'area – ormai mineralizzati giacchi 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'aspetto geologico del sito, confermano che il requisito sub (ii), 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.