

SCHEDA OPERATIVA

Regione: LAZIO

Titolo intervento: Riano (RM), località Cava Piana Perina

Espunzione: prevista nel dicembre 2021

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune Riano (RM), Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) RIFIUTI PERICOLOSI Dimensione superficie in m2 : 3500
2	Copertura finanziaria	Fondi regionali: € 57.535,20 > determina G 16411 € 266.597,44 > determina G 14865 Fondi PO Ambiente FSC 2014-20 € 1.800.000,00
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	località piana Perina Coordinate UTM Est : 297502 Nord : 4662840
5	Stato dell'intervento	Effettuata analisi dei campioni Caratterizzazione dei rifiuti Rimozione unico hot spot e analisi dopo la rimozione Installazione piezometri (monte e valle) per verificare l'acquifero Studio piano di caratterizzazione
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Rilevato superamento CSC in unico hotspot – rimozione dello stesso - invio rifiuti (già analizzati e non pericolosi) allo smaltimento previsto – eseguire recinzione stabile – eseguire caratterizzazione acque e progetto di caratterizzazione
7	Risultati attesi	MISP o MISE
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Azienda privata incaricata da Comune Ditta "SETIN SRL" di Roma (dott. Alessandro Piazzoli) – ditta AVR spa di Roma Azienda incaricata da Commissario: ditta HYDROCON srl di Roma
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Analisi dei terreni (indagini preliminari eseguite da SETIN ott 2016 su terreni e acque e da AVR su 5 anomalie geomagnetiche rilevate da INGV eseguiti scavo, prelievi, analisi, rimozione e smaltimento nov 2017-apr 2017)
11	Soggetto attuatore	Comune di Riano (ufficio tecnico geom. Sartori Valter) SOGESID
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Ex Direttore dei Lavori: Riccardo Molajoli (ditta Setin srl) RUP Sogesid: Ing. Brugioli Arturo (sogesid) RUP: Francesco Lopez Y Royo DL: Geol. Simona Rania (Sogesid) DEC: Ing. Giovanni Borzi
13	Supporto tecnico richiesto	INGV (per l'analisi geomagnetiche sul terreno) SOGESID (per operazioni di selezione operatore e RUP) CNR di Bari
	ESPUNZIONE PREVISTA	XII semestralità - dicembre 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.800.000,00
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 88.925,62 (AVR e SETIN)
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	Verifica delle anomalie geomagnetiche rilevate
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **24.04.2017 proposta in espunzione** dalla procedura di infrazione da parte del MATMM ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "Per quanto riguarda la discarica di Riano-Pian-Perina (Lazio), la documentazione d'appoggio (determinazione del comune di Riano n. 703/L.L.PP del 18/11/2016), attesta che sul sito sono stati effettuati "lavori preliminari di messa in sicurezza", consistenti in un livellamento del terreno, nella posa in opera di uno strato di argilla per favorire l'evacuazione delle acque meteoriche e nella chiusura del sito con apposita recinzione. E' stato poi predisposto il piano preliminare di indagini ambientali che prevede campionamenti, controlli piezometrici e analisi di laboratorio. Tuttavia, la documentazione inviata limita e certifica che il sito è stato oggetto di talune misure dimessa in sicurezza volte a limitare l'infiltrazione di acque meteoriche, ma non certifica che il medesimo sia stato messo definitivamente in sicurezza e che pertanto non costituisca più un pericolo per la salute umana e per l'ambiente. A tale proposito, non risultano essere state ancora realizzate le indagini che, oltre ad accertare la contaminazione del sito, servono ad orientare i successivi interventi di bonifica. Pertanto i servizi della Commissione concludono che le Autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii).La penalità è dunque dovuta per questo sito.
- ✓ **05.09.2017 proposta in espunzione** da parte del MATMM ma rigettata dalla Commissione UE con questa motivazione: "la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune di Riano n.693 del 16.11.2016) riporta i risultati delle indagini preliminari svolte nel sito, i quali hanno evidenziato l'assenza di contaminazione del suolo e della acque sotterranee, con l'eccezione del parametro arsenico che era comunque entro i valori di fonti naturali sito-specifico e del tricloretilene, la cui presenza non era compatibile né con i valori rilevati nel suolo né con i risultati di analisi precedentemente effettuate su campioni di acque prelevate in aree contigue al sito. Tale valore è stato quindi considerato occasionale. Tale ipotesi dovrebbe essere confermata dal futuro monitoraggio delle acque sotterranee. Il Comune di Riano dichiara che la discarica è stata oggetto di misure dirette a prevenire l'infiltrazione di acqua piovana nel suolo e a evitare la contaminazione. Tuttavia, le Autorità italiane non forniscono alcuna informazione in merito alla presenza di rifiuti e alle misure adottate per assicurare efficacemente che essi non causino n degrado dell'area (ad esempio isolamento, impermeabilizzazione e copertura definitiva). Infatti sebbene non vi sia un obbligo di rimozione dei rifiuti, è indispensabile assicurare che la presenza degli stessi non costituisca un pericolo per la salute umana e l'ambiente. Pertanto la Commissione conclude che le Autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii) **Le penalità è dunque dovuta per questo sito.**"
- ✓ **13.09.2017** Squadra sopralluoghi: Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi e eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competente per territorio.
- ✓ **10.01.2018 in attesa dei DATI dei campioni** da parte di ARPA / ditta;
- ✓ **22.01.2018 riunione istituzionale presso Reg. Lazio** Capo di Gabinetto per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoli, Assessore Reg. Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Commissario Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ **31.01.2018 Riunione con Reg. Lazio** per sviluppo tematica relativa ai fondi e alle azioni da intraprendere
- ✓ **31.01.2018 Riscontri di laboratorio ARPA** "destinazione d'uso zona agricola – le concentrazioni riscontrate sono oltre i limiti normativi (idrocaburi)" + "destinazione d'uso zona commerciale ed industriale in linea generale non sono state riscontrate concentrazioni significative, solamente per il campione NRG 17315 mostra concentrazioni oltre i limiti per il parametro C<12"
- ✓ **01.02.2018** risposta ARPA sui superamenti e sollecito Ditta sulle analisi;
- ✓ **20.02.2018** lettera di sollecito ditta SETIN su risultanze analisi dei campionamenti;
- ✓ **15.03.2018** Roma - riunione per studio, in contraddittorio, operativo-pratico sulle analisi dei campioni prelevati in data 14 e 15 nov. (tavolo congiunto Arpa-Comune-Regione- Cnr-Ditta Setin), da cui è mersa la necessità di ulteriore analisi da parte di ARPA delle risultanze alla luce della destinazione d'uso corretta del sito (D1 industriale). Si è inoltre deciso di ampliare gli scavi (oltre a quelli già eseguiti che coprono un 50% dell'area) per avere un quadro più completo dei rifiuti interrati nella discarica. Si stabilisce di dare mandato alla ditta di avviare a smaltimento il rifiuto emerso e di iniziare i nuovi lavori di scavo. Si è rimodulato il Quadro Economico alla luce delle nuove lavorazioni.
- ✓ **29.03.2018** riunione operativa per l'analisi, in contraddittorio, delle risultanze dello studio di ARPA Lazio sugli esiti ottenuti dalla ditta Setin sui campioni prelevati.
- ✓ **30.03.2018** Roma - si stabilisce, in sede di conferenza dei servizi, di procedere con ulteriori campionamenti (A- area a sx del sito, in prossimità del lato sx del perimetro, alla base del muro (per un'area larga circa 3x6); B- in un'area centrale intorno piezometro (già precedentemente installato), lasciando comunque 2mt di raggio intorno ad esso; D - all'ingresso del sito di discarica, ma solo dopo aver effettuato i precedenti, in modo tale da permettere ai veicoli di poter entrare- effettuare (rimuovere) il campionamento tramite il piezometro centrale, in modo da poter determinare se vi siano superamenti in falda.) Si concorda di, già rimossi gli eventuali rifiuti portati in evidenza, ritentare le buche che non hanno presentato superamenti. Si ingiunge al Comune di dare l'avvio alla ricopertura degli scavi e predisporre il cronoprogramma delle attività che tassativamente disciplinerà, entro il mercoledì 25 aprile, l'esecuzione dei campionamenti concordati.
- ✓ **16.04.2018** Roma - si autorizzano i lavori di scavo e campionamento precedentemente concordati: il cronoprogramma delle attività stima la chiusura e ritentamento delle buche a partire dal giorno 23 aprile e la realizzazione delle nuove trincee a partire dal giorno 27 aprile
- ✓ **28.05.2018** Roma – Incontro con il Prefetto per uniformare il protocollo di legalità adattandolo alle risultanze locali ed al fine di comporre una visione strategica sulle operative dei siti, rendendolo un necessario supporto alle attività pratiche da porre in essere.
- ✓ **26.04.2018 e 02.05.2018** in sito - Effettuati prelievi sulle nuove buche scavate per comprendere meglio la "geofisica" e lo stato del sito, come disposizioni suggerite da arpa (in riunione del 16.04 u.s.)
- ✓ **09.05.2018 e 15.05.2018** Roma - Effettuata in contraddittorio apertura dei campioni prelevati al fine di verificarne le composizioni per uno studio dettagliato della caratterizzazione del sito. (si resta in attesa dei risultati sollecitati entro metà giugno).
- ✓ **19.06.2018** Roma - convocata riunione tecnica al fine di discutere delle risultanze delle analisi sui campioni prelevati - Dopo la presentazione e i saluti rituali si intavola la discussione partendo dai risultati degli ulteriori campionamenti effettuati nelle ulteriori buche di scavo. Dalle analisi della ditta di parte del Comune (setin srl) esistono scarse risultanze negative, prossimali e poco influenti eccetto quelle della falda acquifera i cui livelli però potrebbero essere conformi con quelli generici e generali dell'intera zona territoriale (ad eccezione del livello dell'alluminio). Arpa, le cui analisi non sono ancora complete mancano infatti i dati dei metalli, ha evidenziato gli stessi livelli ed anomalie poco significative. Alla luce di tali poco significativi superamenti si ritiene di aggiornare la riunione quando Arpa Roma, completando le proprie analisi, elaborerà un documento tecnico sulla campionatura eseguita e sui risultati ottenuti, tale documento potrà, per tutti gli astanti, essere la base per l'Adr (analisi di rischio) e per la successiva redazione da parte della ditta SETIN srl del progetto di bonifica/misp, documento utile per porre in sicurezza ambientale il sito. E' intendimento degli astanti convenire per lo smaltimento dei rifiuti, il ripristino della terra "pulita" nelle buche eseguite e il completamento della recinzione.
- ✓ **19.07.2018** Roma – effettuata riunione per discutere le risultanze da parte di Arpa Rm (sulle analisi dei campioni e sui livelli dei metalli delle acque di falda). I dati ottenuti evidenziano che l'unico superamento delle terre sia localizzato presso la buca 5, il cui "hotspot" potrà essere rimosso per evitare ulteriori inquinamenti. Per quanto attiene invece alle acque di falda vi sono dei superamenti per i livelli dei metalli (alluminio in particolare modo) al fine di comprendere se tali superamenti siano oggetto o derivanti dalla discarica si suggerisce un campionamento sui pozzi limitrofi (o su 2 pozzi/piezometri da localizzare significativamente a monte e a base della direzione dell'acquifero). Si dispone alla ditta Setin di avviare l'eliminazione dell'hotspot e di proporre un progetto identificativo per il campionamento delle acque, il tutto entro il 27.07. programmare aggiornamenti allorquando riceverà i documenti di cui sopra dalla ditta Setin, sarà programmato un nuovo incontro al fine di discutere le risultanze e la necessità di effettuare l'ADR.
- ✓ **25.07.2018** Roma - si conferma la necessità della realizzazione della recinzione al fine conseguire una delle condizioni richieste dalla Comunità Europea (i. assicurare che nei siti in questione non siano più depositati rifiuti). Si conferma altresì, per ottimizzare i futuri

- risultati l'analisi di rischio sito specifico, di procedere alla rimozione del *hotspot n. 5* e nel contempo effettuare il rinterro delle trincee. Richiesta all'Arpa, come da accordi sviluppati nella riunione del 19 luglio u.s., di fornire un parere di merito rispetto all'ubicazione dei pozzi proposti dal comune al fine di poter dare l'avvio celere al campionamento in contraddittorio da effettuarsi comunque entro la prima decade del mese di settembre, previ accordi diretti tra le parti.
- ✓ **09.08.2018** – invio Verbalni campionamenti bonifiche ufficiali da parte di Arpa dove si evince il leggero superamento dei metalli unicamente nella buca 5 come già enunciato nella riunione del 19/07
 - ✓ **13.09.2018** invio analisi a comune e relazione sulla rimozione del hotspot e rinterro delle trincee
 - ✓ **11.10.2018** riunione operativa sullo stato delle lavorazioni, si sono stabilite le modalità, si è ragionato sulla determinazione dei fondi al fine di autorizzare i pagamenti alla ditta che sta operando
 - ✓ **18.10.2018** Sede di Roma – Riunione operativa e direzionale, ricevute le documentazioni richieste al comune, si è fissata in sede di riunione la verifica delle integrazioni al progetto di caratterizzazione ovvero il posizionamento di 2 pozzi piezometrici significativi (monte e valle della discarica) al fine di rilevare le eventuali contaminazioni di falda. Si è stabilito di rimuovere celermente l'hotspot e verificarne poi le pareti ed il fondo scavo. Nonché di dare l'avvio alla delimitazione con cancellate del sito di discarica, per ottemperare al punto iii della procedura di infrazione. **La ditta porta in visione il cronoprogramma delle attività, verificato e validato in consesso all'unanimità, che presumibilmente vedrà la conclusione delle azioni previste entro la terza decade del mese di novembre cossiché da avere i risultati dei campionamenti entro la prima quindicina di dicembre.**
 - ✓ **30.10.2018** Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio – II Commissione affari internazionali.
 - ✓ **14.11.2018** Roma – riunione operativa al fine di discutere gli esiti dell'analisi documentale effettuata dalla Regione Lazio, è emersa la necessità di verificare ad esaminare in maniera più approfondita l'iter amministrativo intrapreso dal Comune per la gestione delle pratiche e delle commissioni di affidamento dei servizi/lavori.
 - ✓ **23.11.2018** Roma – analisi documentale e iter amministrativi congiuntamente alla Regione Lazio – Dipa. Ambiente.
 - ✓ **12.12.2018** Roma – incontro propedeutico alle attività da finalizzare ed eseguire nel primo semestre 2019 la chiusura del sito e la relativa espunzione: “bonificare l'area” (HOTSPOT), completare la recinzione in maniera stabile, smaltire i rifiuti non tossici oggetto di scavo.
 - ✓ **16.01.2019** Roma – riunione con comune e ditta Setin per discutere le analisi dei codici CER del rifiuto oggetto di scavo, dei tempi per lo smaltimento in appositi siti destinati allo stoccaggio e lavorazione, della necessità di installare sulle cancellate i relativi cartelli “discarica oggetto di infrazione, in fase procedure di bonifica – rifiuti pericolosi” nonché di analizzare gli iter procedurali amministrativi e operativi per il prossimo semestre d'azione.
 - ✓ **21.01.2019** roma – riunione per determinare dettagliatamente gli step operativi e amministrativi da seguire.
 - ✓ **12.02.2019** Riano in situ – inizio operazioni di smaltimento/collocazione su cassoni dei rifiuti codici CER 150110 (imballaggi con sostanze pericolose kg 7200) codice cer 150203 (materiali vari assorbenti – stracci kg 400)
 - ✓ **13/14/15.02.19** Riano – in situ conferimento/versamento/smaltimento, in discarica autorizzata (VT) e normativamente prevista, del rifiuto estratto. Separazione manuale dello scarto dalla terra di scavo al fine di smaltire il rifiuto previsto nonché le terre in bag differenti come previsto dalla normativa ambientale di riferimento.
 - ✓ **15.02.2019** Roma – disposizioni in merito allo smaltimento del rifiuto, con conseguente analisi e visione della filiera di smaltimento, indicazioni del cartello da esporre sul sito e disposizioni operative sul rinterro delle trincee esplorative.
 - ✓ **18.02.2019** Riano – riprese RAI in situ per verifica discarica e operazioni di bonifica.
 - ✓ **12.03.2019** Roma – riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delimitata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione.
 - ✓ **03.03.2019** Roma – riunione con SOGESID per uniformare le condotte e verificare le operatività al fine delle azioni future (rimodulazione corpo rifiuti – analisi buche e fondo scavo – analisi acque).
 - ✓ **04.03.2019** Roma assegnazione a società SOGESID attivazione convenzione per ausilio tecnico e sviluppo attività di gara e bonifica.
 - ✓ **04.04.2019** Roma – riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo e dell'iter procedurale seguito al fine di uniformare le condotte info investigative e operative.
 - ✓ **09.05.2019** smaltimento e conferimento in sito apposito dell'ulteriore materiale oggetto di scavo e analisi.
 - ✓ **30.05.2019** Sede – analisi documentale con ausilio tecnici Arpa per la verifica delle condizioni di tipologia della destinazione d'uso del sito e delle tabelle di riferimento
 - ✓ **10.06.2019** sede – incontro cadenzato e programmatico per la verifica puntuale delle azioni di progettazione, cantiere, analisi e bonifica dei siti affidati alla società Sogesid.
 - ✓ **17.06.2019** Roma sede – Incontro Tecnico con Stazione appaltante SOGESID, analisi quadri operativi, “Face to Face” con i R.U.P., determinazione delle tempistiche per i singoli siti di discarica.
 - ✓ **18.06.2019** Sede – riunione Comune-Arpa- SOGESID per la verifica del piano di indagini preliminare sulla falda acquifera del sito nonché definizione del PDC progetto di caratterizzazione e dei relativi rilievi/analisi geomagnetiche sulle buche (bonificate) e ricoperte.
 - ✓ **01.07.2019** incontro con SOGESID per definire esiti/sviluppi operativi del piano di caratterizzazione del sito.
 - ✓ **01.07.2019** Roma Riunione Settimanale programmatica con società SOGESID per i siti: Acquaro (VV), Belmonte Calabro Lio. Manche (CS), Cannarata (AG), Malleriti (RC), S. Arcangelo Trimonte (BN), Ascoli Satriano (FG), Petronà (CZ), Sanginetto (CS), Riano (RM), Joppo (VV).
 - ✓ **02.07.2019** richiesta di conferma alla Regione Lazio della destinazione d'uso (zona produttiva) del sito di Riano.
 - ✓ **16.07.2019** riunione operativa con Società SOGESID per verifica attività tecnica/amministrativa.
 - ✓ **26.07.2019** Sede riunione verifica attività amministrativa/tecnica con RUP della Società SOGESID.
 - ✓ **02.09.2019** Roma, Riunione programmatica con società SOGESID al fine di effettuare il punto di situazione settimanale sulla “ROAD MAP” operativa dei siti di discarica affidati all'ausilio della società,
 - ✓ **16.09.2019** Roma - Riunione SOGESID, Meeting periodica (bisettimanale) con la stazione appaltante, al fine di eseguire condizione particolareggiata in merito alla progettazione dei lavori sui siti di discarica, in particolare nuova manifestazione interesse per verifica fondo scavo poiché prima andata deserta.
 - ✓ **30.09.2019** Roma, meeting programmatica per la definizione delle procedure di bonifica o messa in sicurezza del sito, in fase finale l'aggiudicazione per la verifica fondo scavo/rinterro delle trincee e rimozione *hot spot* con relativa analisi del fondo scavo.
 - ✓ **14.10.2019** Roma, riunione periodica SOGESID per verificare le condotte produttive, chiusa offerta economica per conclusione attività di caratterizzazione e fondo scavo e rimozione *hot spot*.
 - ✓ **31.10.2019** Roma, Riunione cadenzata al fine di determinare il punto delle operazioni eseguite dalla società SOGESID. Avvio lavorazioni previste da capitolato tecnico precedentemente concordato con Arpa e Regione.
 - ✓ **17.11.2019** Roma, Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali per la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
 - ✓ **19.11.2019** Roma, analisi biunivoca e sinergica con responsabile del progetto al fine di avviare le operazioni di verifica fondo scavo e pareti per avere un quadro più chiaro e caratteristico delle terre di rifiuto. Alla fine di tali interventi si procederà al rinterro delle buche (in particolare modo della buca 5 oggetto di verifica quale hot spot) e agli stemdimenti geomagnetici al fine di verificare se si siano eliminate le anomalie magnetiche che hanno generato i lavori di verifica del fondo. Successivamente si continuerà con il piazzamento di 5 piezometro (come da indicazioni stabilite e concordate con Arpa Lazio in sede di riunione del giugno 2019) per la verifica delle acque e la caratterizzazione delle stesse, si eseguirà inoltre un dettagliato dossier di commento e chiarimento delle caratteristiche delle terre e dei livelli di contaminazione inerenti le soglie previste.

- ✓ **21.01.2020** – Roma, Riunione periodica affine di verificare lo stato degli ITER procedurali dei siti affidati alla società appaltante; Aggiudicazione analisi e verifica fondo scavo Hot Spot, al completamento della rimozione delle terre/rifiuto. Poi si procederà ad ulteriori indagini magnetiche al fine di confutare ogni dubbio sul sito e sul fondo.
- ✓ **31.01.2020** – Roma- incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturali e provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **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.
- ✓ **09.03.2020** Roma, Incontro con Ditta SETIN e impresa AVR spa nonché sindaco e tecnico comunale al fine di verificare le attività eseguite e predisporre l'analisi degli atti inerenti lo smaltimento delle terre di Riano.
- ✓ **09.03.2020** Roma, Avvio con ditta HYDROCON SRL dei conteggi economici per la rimozione delle terre dalla buca 5 accantonate affianco allo scavo con il conseguente test di cessione degli eventuali rifiuti sopra di esse.
- ✓ **23.03.2020** – Riano, Formulata offerta della ditta HYDROCON al fine di perfezionare l'intervento propedeutico all'Esame del Hotspot NR 5, la società SOGESID sta predisponendo gli atti per la rimodulazione dei prezzi al fine di equipararli in ribasso con la stessa pe i lavori di analisi fondo scavo e ricoperto da HOTSPOT. In sostanza prima di dare avvio all'analisi e smaltimento terre esauste si attiveranno e concorderanno gli atti a quanto richiesto dal RUP del procedimento.
- ✓ **26.03.2020** Roma, Riunione in videoconferenza con SOGESID spa, alla quale hanno partecipato il Prof. Geol. V. Specchio Consulente Scientifico della SOGESID, l'Arch. BENNATI, l'impresa ha provveduto a trasmettere le integrazioni al POS e il Piano delle Attività e provvederà nei prossimi giorni all'eventuale approvazione del POS.
- ✓ **30.03.2020** Roma: Il Direttore Esecutivo del Cantiere riferisce che provvederà a disporre all'impresa mediante Ordine di Servizio l'attività di campionamento e caratterizzazione del materiale rinvenuto presso la buca 05, mediante formazione di un unico campione di materiale, opportunamente separato dal materiale di natura plastica in esso presente, rappresentativo di entrambi i cumuli. Tale attività trova copertura finanziaria nel Quadro Economico di progetto alla voce “Imprevisti”. Il DEC rappresenta, infine, che prima della rimozione del suddetto materiale non è possibile dare avvio all'esecuzione del contratto in quanto la presenza dei cumuli di materiale interferisce con le attività di rimozione di questo spot presente nella trincea n.5 oggetto del contratto.
- ✓ **08.04.2020** sollecito alla Regione Lazio dall'avvocato Marino in merito ai mancati pagamenti per le operazioni eseguite nel 2016/9 e 2017 dalla ditta AVR spa, il Commissario ha chiesto al DL di redigere appositi documenti di verifica degli atti e delle lavorazioni, nonché congruità delle somme.
- ✓ **10.04.2020** Roma : interlocuzione con la Regione Lazio in merito ai pagamenti previsti per i lavori portati a compimento dalla ditta AVR spa, il dipartimento bonifica erogante i fondi chiede al comune la seguente documentazione (*progetto definitivo e quadro economico definitivo nonché atti che attestino la procedura di azione di rivalsa o recupero da parte del Comune nei confronti di eventuali soggetti responsabili*) al fine di poter verificare gli atti e procedere all'approvazione e contestuale erogazione degli impegni previsti con deliberazioni G16411 (del 28.11.2017) *MDR riferito ai lavori di indagini preliminari svolto dalla ditta SETIN e AVR di cui si necessita la documentazione progettuale definitiva tale delibera è comprensiva anche della somma della delibera G 14865 (14.12.2016).*
- ✓ **15.04.2020** Roma – in videocall riunione con Sogesid volta a verificare lo stato dell'arte delle lavorazioni sul sito, da cui emerge la possibilità della ditta HYDROCON si di svolgere le azioni di rimozione e selezione delle terre della buca 5 ai fini poi dell'avvio delle operazioni di analisi, in contraddittorio con ARPA, delle pareti fondo scavo (hotspot 5 per una profondità di 5mt e spessore di 3mt) ed eventuale smaltimento dei residui di bonifica.
- ✓ **16.04.2020** Roma : Facendo seguito alla nota ufficiale della Regione Lazio n. U0329013 del 14.04.2020, si segnala a codesto Comune di produrre, ai fini dell'emissione dell'atto di approvazione e contestuale erogazione dei finanziamenti di cui alle delibere regionali G 16411 e G 14865, la documentazione amministrativa propedeutica per la conclusione degli iter procedurali e prodromica per i pagamenti ai soggetti beneficiari (ditta AVR e ditta Setin).
- ✓ **23.04.2020** – Riano, A seguito emergenza COVID – 19 il comune di Campagnano di Roma (RM) è stato dichiarato “zona rossa alta intensità” con decreto regionale pertanto si richiede da parte del DEC e PM se possono essere avviate le lavorazioni sul sito poiché gli edili provengono da altri comuni.
- ✓ **24.04.2020** – Roma, per riunione programmatica vertici struttura ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XII semestralità.
- ✓ **11.05.2020** Roma riunione in videoconferenza per la verifica delle attività e dello stato di avanzamento delle operazioni delle discariche affidate alla consulenza di SOGESID spa.
- ✓ **11.05.2020** – Riano, Avvenuto campionamento delle terre di riporto della buca n. 5 al fine di verificare la tipologia per lo smaltimento previsto con il direttore esecuzione del contratto (DEC) Ing. Borzi Giovanni.
- ✓ **12.05.2020** – Riano, Operazioni (in sito) di caratterizzazione dei cumuli di terreno della buca 5 coperti superficialmente da brandelli di telo.
- ✓ **13.05.2020** Riano – esiti delle analisi delle caratterizzazioni delle terre di riporto di cui alle lavorazioni al gg 12.05, gli esiti hanno dato esito negativo ovvero le terre risultano pulite e separate dai brandelli di telo che le copriva.
- ✓ **03.06.2020** – Roma riunione di verifica dell'ufficio al fine di verificare gli ITER procedurali per i siti di espunzione per il semestre XII (DICEMBRE 2020).
- ✓ **20.05.2020** – Roma SOGESID, in data 20.05.2020 l'impresa ha trasmesso il trasporto di prova sui cumuli, da cui risulta che gli stessi non sono stati contaminati, essendo tutto ben sotto i limiti della tabella A. Ad oggi ci si sta preparando ed organizzando per il prosieguo delle attività previste in contratto. In data
- ✓ **22.05.2020** Riano, riunione SOGESID per verifica attività sui siti di prossima espunzione e analisi dettagliate del POD (Piano Operativo di Dettaglio) per i siti già espunti, verifica delle attività eseguite e se si necessita di “chiusure”, miglioramento o monitoraggi.
- ✓ **28.05.2020** Roma videocall con Sogesid, RUP, DL al fine di verificare gli andamenti operativi per la realizzazione del progetto di caratterizzazione del sito
- ✓ **29.05.2020** – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell'agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire “STEP BY STEP” gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operativi e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione
- ✓ **03.06.2020** – Roma, sollecito Uffici e tecnico degli ITER alle stazioni appaltanti e ai RUP comunali.
- ✓ **11.06.2020** Roma- riunione con referenti SOGESID per “velocizzare” le attività e gli iter burocratici sui siti affidati alla società appaltante.
- ✓ **17.06.2020** Roma, Campionamento fondo scavo da parte della dita Ecorecuperi, in Contraddittorio con ARPA Lazio.
- ✓ **17.06.2020** Riano SOGESID, sono iniziate le attività. In pari data, sono stati effettuati i prelievi di campioni da caratterizzare, in presenza dell'ARPA Lazio, dei rappresentanti del Commissario, del Comune, Sogesid, e Affidatario. Si rimane in attesa dei risultati delle analisi, nel frattempo sono stati rimossi tutti i materiali definiti pericolosi.
- ✓ **07.07.2020** Riano, si procede alla redazione della perizia di smaltimento con ditta Hydrocon in esito alle risultanze del rifiuto rilevato sulla parete della buca 5. Si attendono gli esiti del campionamento dei laboratori di Arpa Lazio al fine di convocare riunione per le successive operazioni di smaltimento.
- ✓ **15.07.2020** Gli esiti delle indagini fondo scavo, dalle analisi di laboratorio della ditta Hydrocon, confermano la mancanza di superamenti in relazione alla destinazione d'uso.

- ✓ **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, attesa analisi e prelievi di ARPA LAZIO poi riunione operativa.
- ✓ **03.09.2020** Roma Arpa Lazio, conferma la mancanza di superamenti sui campioni di laboratorio confrontati con i limiti di concentrazione (CSC), chiede un incontro per stabilire riferimenti tabellari (A o B) in relazione alla destinazione d'uso del sito, per i quali è necessario riscontrare la mancanza di inquinamento o i superamenti di berillio, tallio e diclorometano.
- ✓ **05.09.2020** Effettuati incontri con Regione (per via telematica) per determinare i chiarimenti in relazione alla destinazione d'uso dell'area di discarica ai fini del confronto con la corretta tabella di riferimento per poter stabilire i parametri della Caratterizzazione.
- ✓ **20.09.2020** Commissionato al Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari (CNR) il piano di caratterizzazione dell'area.
- ✓ **19.10.2020** La Direzione Politiche Ambientali e ciclo rifiuti della Regione Lazio conferma la corretta attribuzione della destinazione d'uso stabilita dal Comune e attestata dalle conferenze dei servizi susseguitesi nel 2019. La Regione specifica che la zona va intesa come "sotto zona D2.1 – zone soggette suscettibili di coltivazione mineraria" associabile a colonna B della tabella 1 allegato 5 parte IV titolo Quinto DL 152/2006.
- ✓ **21.10.2020** Si sollecita la conclusione dell'iter amministrativo-tecnico per la redazione del progetto di caratterizzazione, al fine di avviare la prevista discussione/conferenza dei servizi (nel merito) della verifica del piano proposto dal CNR. Da cronoprogramma operativo è stabilito che entro e non oltre metà novembre 2020, lo studio di settore verrà concluso e si procederà all'interazione immediata con gli organismi di riferimento (ARPA-REGIONE- COMUNE e PROVINCIA) per redigere i relativi pareri.
- ✓ **10.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione SOGESID per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **25.11.2020** riunione di vertice per i siti di prossima espunzione – dic. 2020 XII Sem. e giu. 2021 XIII Sem. al fine di verificare i corretti ITER e stabilire le tempistiche.
- ✓ **01.12.2020** Riunione (video call) operativa per la verifica degli ITER attuativi inerenti le dinamiche di bonifica.
- ✓ 20.12.2020 ricevuta bozza dello studio profondo del progetto di caratterizzazione appaltato, per abbassare gli oneri economici a ente ministeriale. E' in fase di conclusione la rettifica dei documenti analitici del progetto di caratterizzazione dell'ambiente inerente la discarica – la verifica data in gestione al Consiglio Nazionale delle Ricerche – Università di Bari è conclusa e nel semestre 2021 sarà avviata la fase attuativa della caratterizzazione degli inquinamenti e i relativi metodi di bonifica.



SCHEDA TERRITORIALE

TREVI NEL LAZIO (FR)
Località Carpineto



Trevi nel Lazio
Comune italiano

Trevi nel Lazio è un comune italiano di 1.790 abitanti nella "ciociara" laziale.

Provincia: Frosinone

Coordinate: 41°51' 50"N 13°15'E **Altitudine:** 821 m s.l.m. **Superficie:** 54,13 km²

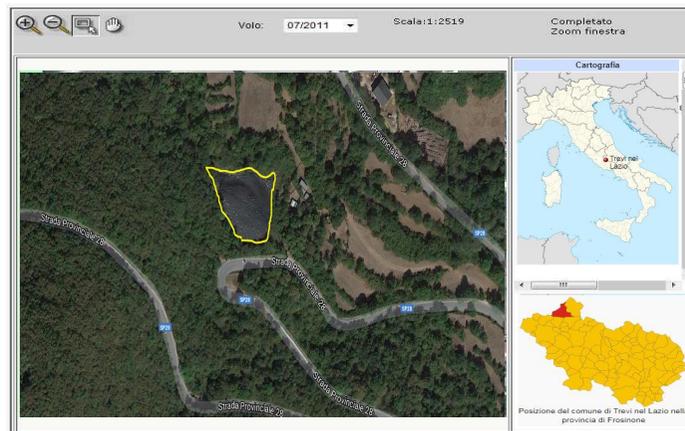
Densità ab.: 32,59 ab./km² **Frazioni:** altipiani di Arcinazzo **Classificazione sismica:** zona 2 B (rischio medio)

Aree Naturali limitrofe: parco dei Monti Simbruini e parte della comunità montana dei Monti Ernici.

Territorio: Si trova nell'alta valle del fiume Aniene che qui forma le caratteristiche Cascate di Trevi. Il territorio comunale si trova a cavallo tra i monti Simbruini a nord ed i monti Ernici a sud. Nel riordino amministrativo di papa Pio VII nel 1816, entrò a far parte della delegazione di Frosinone e all'interno di questa fu sottoposto al governatore di Guarino. Dopo la scomparsa dello Stato Pontificio nel 1870 entrò a far parte del Regno d'Italia, nel circondario di Frosinone della provincia di Roma. Nel 1872 il consiglio comunale decise per la denominazione di Trevi nel Lazio. Nel 1927 entrò a far parte della allora istituita provincia di Frosinone. La città fu colpita nel 1915 dal terremoto della Marsica



SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 1457
Regione : LAZIO **Provincia :** ROMA
Comune : Trevi **Località :** Carpineto
Coordinate UTM Est : 13.224200
Coordinate UTM Nord : 41.859555

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Dall'altipiano di Arcinazzo, procedere in direzione ovest e prendere la SP 28 verso via delle stelle alpine, percorrerla per circa 3.5 KM il sito si trova sulla destra.

SCHEDE OPERATIVE

Regione: LAZIO

Titolo intervento: Trevi nel Lazio (FR) – località Carpineto

Espunzione: dicembre 2021

1	Titolo e tipologia discarica	Trevi nel Lazio (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione Lazio > € 316.960,18 Determina Ao7592 del 24.07.12 Carpineto Determina Ao7593 del 24.07.12 Fornace Determina G 11925 del 26.09.18 per entrambe le discariche Fonte: delibera cipe n55/2016 PO "Ambiente" FSC 2014-2020 > € 1.843.416,00 (cup j15j17000020001)
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Carpineto
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Effettuata MISE con Capping
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza d'emergenza eseguito Da bandire gara per aggiudicazione realizzazione MISP
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Studio 3G (precedentemente studio geologo Mancini di Roma)
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di caratterizzazione e MISP
11	Soggetto attuatore	Comune di Trevi INVITALIA
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Arch. Annamaria Campagna (Rup comunale)
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica, giuridica e finanziaria – INVITALIA 3G Consulting di Trevi UTA di Napoli per supporto al Rup
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XI semestralità - Dicembre 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 316.960,18 fonte: delibere regionali €1.843.416,00 fonte: PO "Ambiente" FSC 2014-2020
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 170.614,77 Esecuzione della Messa In Sicurezza di Emergenza (MISE) Ditta Eneraque spa: Fornace € 57.054,48 Carpineto € 61.284,73 Progetto di caratterizzazione: Ing. Minotti Alessandro € 19.381,60 Modello concettuale e rilievi altimetrici Geol. Claudio Paniccia € 3.060,00 3G consulting revisione piano di caratterizzazione: € 13.576,90 (per Carpineto) € 16.259,77 (per Fornace)
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **05.09.2017** proposta in espunzione dal MATTM ma respinta dalla Commissione UE con questa motivazione: "la documentazione d'appoggio (determinazione del Comune n. 130/48 del 31.05.2017) descrive una serie di interventi attuati per mettere in sicurezza il sito e consistenti nell'installazione di una copertura definitiva, nella recinzione dell'area, nella creazione di un sistema di raccolta dell'acqua piovana e nella costruzione di un pozzo di raccolta del percolato periodicamente controllato e svuotato. Tuttavia fin dalle premesse non è chiaro se siano state effettuate analisi allo scopo di accertare se il sito sia stato contaminato dai rifiuti, di quale natura sia tale contaminazione e quali misure Sarebbero necessarie ed appropriate dato il tipo di contaminazione accertata. Anche il monitoraggio successivo agli interventi realizzati dovrebbe essere adeguato al tipo di contaminazione riscontrata nel sito. Nel caso di specie, tale monitoraggio, non risulta essere completamente affidabile, in quanto prende in esame solo u una matrice (acqua) e non considera la contaminazione del suolo che dovrebbe comunque essere presa in considerazione data la presenza dei rifiuti nel sito. Pertanto la Commissione conclude che le Autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento de requisito iii). La penalità è dunque dovuta per questo sito."
- ✓ **18.09.2017** Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Filetino (FR).
- ✓ **11.01.2018** Effettuata riunione (conferenza dei servizi) per Approvare il PIANO DI CARATTERIZZAZIONE
- ✓ **20.01.2018** In attesa delle note di correzione da parte di ARPA LAZIO al piano di caratterizzazione proposto
- ✓ **22.01.2018** riunione istituzionale presso Reg. Lazio Capo di Gabinetto dott. Balanza per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoli, Assessore Reg.Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ **22.01.2018** trasmissione "note tecniche di perfezionamento" presentate da Arpa, al fine di poter formulare da parte del COMUNE la relativa istanza finanziaria agli appositi uffici della Regione Lazio per dar avvio, quanto prima, alle attività di caratterizzazione dei siti. (n. 47-21 del 22.01.2018)
- ✓ **09.02.2018** acquisita documentazione per analisi info-investigativa del contesto operativo
- ✓ **21.02.2018** sollecito al comune di TREVÌ di quanto richiesto f.n. 47-21 del 22.01.2018
- ✓ **13.03.2018** Roma - riunione operativa ai fini di accelerare le tempistiche dell'esecuzione del PDC - si sono stabilite le tempistiche operative e visionato il progetto da porre a base di gara (procedura accelerata ristretta superiore a € 75.000 per singola discarica comprensiva di analisi dei campioni e lavorazioni)
- ✓ **19.03.2018** sopralluogo operativo sulle discariche al fine di verificare lo stato dell'arte.
- ✓ **27.03.2018** Roma - riunione tecnica per verificare in collegialità con la Regione il quadro tecnico e economico alla luce degli ulteriori campionamenti da effettuare, sarà cura poi del Comune (entro 15gg) proporre per l'approvazione finale al Commissario e al Dipartimento Regionale.
- ✓ **22.05.2018** sollecito al Comune in relazione alla produzione del decreto di approvazione del QTE, di cui alla riunione del 27.03.08.
- ✓ **29.05.2018** Roma - Su proposta richiesta del Comune viene approvato ufficialmente il QTE proposto in accordo con il dipartimento ambiente e bonifiche della Regione Lazio.
- ✓ **01.08.2018** Roma - Riunione per la verifica dei progetti Caratterizzazione (PDC) alla luce delle richieste di Arpa. Approvato in conferenza dei servizi il progetto definitivo di caratterizzazione del sito.
- ✓ **14.08.2018** Roma - richiesta accettazione di avvio supporto invitata per la realizzazione del progetto esecutivo di caratterizzazione delle discariche.
- ✓ **03.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico-amministrativa per la realizzazione della gara per la caratterizzazione dei siti.
- ✓ **05.09.2018** roma - incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici INVITALIA al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica e l'estensione del capping sui rifiuti nei siti.
- ✓ **20.10.2018** studio analitico documentale dei fascicoli amministrativi da parte di INVITALIA, propedeutico alla fase procedurale di gara.
- ✓ **30.10.2018** Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio - il Commissione affari internazionali.
- ✓ **28.12.2018** convocata, entro la seconda decade del mese di gennaio 2019, riunione con Invitalia al fine di verificare l'inserimento nei Piani progettuali esecutivi (PEA) dell'avvio e aggiudicazione dei lavori di caratterizzazione dei siti ricadenti comune di TREVÌ.
- ✓ **11.02.2019** Roma - riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **27.02.2019** Trevi - sopralluogo sui siti di discarica con personale del comune e ditta individuata dal comune stesso a seguito si segnalazione del 25.02 per intervento urgente causa vento forte che ha danneggiato la copertura dei d'emergenza dei rifiuti - l'intervento è consistente nel ripristino dei teloni è stato autorizzato il 28.02 dall'Ufficio del Commissario.
- ✓ **11.03.2019** Concluse efficacemente operazioni di ripristino dei teloni d'emergenza (usurati e staccati dai calanchi di cemento a causa delle forti precipitazioni atmosferiche) al fine di isolare il corpo rifiuti in vista delle previste operazioni di caratterizzazione e bonifica del sito.
- ✓ **12.03.2019** Roma - riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione
- ✓ **03.04.2019** Roma - riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche.
- ✓ **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.
- ✓ **22.05.2019** invio documentazione amministrativa alla Regione Lazio per pagamento lavori d'urgenza effettuati sui teloni di copertura dei rifiuti
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma - Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma - analisi della "road operation map" inerente il progetto di caratterizzazione e la successiva realizzazione esecutiva dello stesso con Invitalia
- ✓ **17.06.2019** Roma - Sede riunione per validazione attività di "road map operation" sui siti di discarica
- ✓ **18.06.2019** Roma - check list documentale progetto di caratterizzazione al fine di verificare l'operatività dello stesso propedeutica alla definizione delle procedure di affidamento
- ✓ **03.07.2019** incontro tra tecnico comunale - rup - geologo - ingegnere progettista e invitata per la definizione dell'appaltabilità del progetto di caratterizzazione.
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).

- ✓ **02.09.2019** Roma – Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla “ROAD MAP” operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019** – Roma – riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare affidamento al nuovo RUP imposizione delle tempistiche e delle esecuzioni.
- ✓ **30.09.2019** – Roma - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, Convocazione riunione “Venerdì 4 ottobre” RUP, e sindaco.
- ✓ **11.10.2019** Roma - Riunione congiunta INVITALIA e U.T.A. di Napoli al fine di avviare sinergie per la discarica in oggetto. Fase caratterizzazione revisione progetto.
- ✓ **04.11.2019** – Roma – riunione INVITALIA per la verifica dell’attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Attesa verifica avvio procedimenti con unità tecnica amministrativa della presidenza del consiglio dei ministri di Napoli.
- ✓ **04.11.2019** – Formalizzazione incarico alla società 3 G consulting di Acuto (FR) al fine di verificare la attuazione del progetto di bonifica per poter avviare la gara di esecuzione delle operazioni di caratterizzazioni.
- ✓ **12.11.2019** – Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **17.11.2019** – Roma – Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ **25.11.2019** – Roma – Con Determina regionale si è provveduto all’avvio delle liquidazioni economiche previste per le lavorazioni sui siti di discarica.
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **11.12.2019** – Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP* delle azioni di bonifica. Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare “step by step” le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020).
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **31.01.2020** - Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.02.2020** – Roma , incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedimentali delle fasi di messa in sicurezza (appalti/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **19.02.2020** – Roma- riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l’azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **21.02.2020** - Roma, Riunione tecnica per vantare le fasi dello studio progettuale per la realizzazione della caratterizzazione dei siti, nonché studio e valutazione delle richieste economiche avanzate dai soggetti aventi diritto per le fasi precedenti al commissariamento, con documentazione fotografica aggiornata al 20.02.2020 per constatare lo stato dei luoghi.
- ✓ **02.03.2020** - Roma – Offerta della ditta 3G Consulting inerente la revisione progettuale del piano di caratterizzazione alla luce delle richieste di integrazioni ARPA Lazio, dello stato dei luoghi, del nuovo modello idrologico.
- ✓ **24.03.2020** – Trevi nel Lazio – Piano di Caratterizzazione: PdC per 2 siti in corso di revisione dal nuovo progettista (3G CONSULTING), previa condivisione con Arpa Lazio delle impostazioni progettuali. In attesa di completare l’iter di approvazione dei PdC.
- ✓ **15.04.2020** – Roma, video conferenza con INVITALIA al fine di predisporre il consueto cronoprogramma operativo a breve termine (60 GG) per velocizzare le procedure di sanificazione sul siro di discarica.
- ✓ **29.05.2020** – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell’agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ **29.05.2020**- Roma riunione di verifica al fine di stabilire “STEP BY STEP” gli esiti degli ITER Amministrativi e delle azione operative e delle azioni operative delle discariche di prossima espunzione.
- ✓ **22.07.2020** Roma – Riunione di vertici per i siti di prossima esecuzione al fine di avviare e accelerare le tempistiche prima della pausa estiva di Agosto.
- ✓ **06.11.2020** Roma – videocall operativa con invitalia al fine di determinare le prossime operazioni sui siti di prossima uscita (semestri 2021)
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **07.12.2020** Roma riunione (video call) verifica delle tempistiche attuative delle fasi di redazione del piano di caratterizzazione.
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazione dei “taguardi” futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea; Trevi nel Lazio – Piano di Caratterizzazione sito di “Carpineto”:
 - Procedura di gara a cura di INVITALIA:
 - A seguito della riunione per approvare tecnica del PdC per il sito “Carpineto”, di cui al Verbale del Commissario in data 10.07.2020, i due Piani sono stati oggetto di progressiva revisione a cura del progettista per adeguarli alle prescrizioni formulate da ARPA Lazione e dalle richieste di integrazione di INVITALI.
 - INVITALIA ha completato l’istruttoria sull’ultima revisione dei due Piani (dicembre 2020) i cui esiti sono stati trasmessi al progettista: da verificare la necessità di acquisire le autorizzazioni di Ente Parco Regionale Monti Simbruini e della procedura VINCA per la ZPS “ Monti Simbruini ed Ernici” IT6050008 e per la ZSC “ Alta Valle del Fiume Aniene” IT6050005.
 - Attività a seguire di competenza del Commissario:
 - Da verificare l’eventuale autorizzazione per intervento in area parco e area Natura
 - Occorre procedere all’incarico ed alla nomina del DEC dell’intervento Commissariale.
 - Per l’attivazione di INVITALIA è necessaria l’attestazione della disponibilità delle aree.
 - Si procederà a due distinti bandi.
- ✓ **20.12.2020** sollecitata la VAS alla provincia (entro la fine di gennaio verrà rilasciata la prevista autorizzazione dell’ufficio competente del Parco) al fine di avviare poi nel primo trimestre 2021 la fase operativa della caratterizzazione dei siti di discarica.



SCHEMA TERRITORIALE

TREVI NEL LAZIO (FR)
Località Casette Caponi



Trevi nel Lazio
Comune italiano

Trevi nel Lazio è un comune italiano di 1.790 abitanti nella "ciociara" laziale.

Provincia: Frosinone

Coordinate: 41°51' 50"N 13°15'E **Altitudine:** 821 m s.l.m. **Superficie:** 54,13 km²

Densità ab.: 32,59 ab./km² **Frazioni:** altipiani di Arcinazzo **Classificazione sismica:** zona 2 B (rischio medio)

Aree Naturali limitrofe: parco dei Monti Simbruini e parte della comunità montana dei Monti Ernici.

Territorio: Si trova nell'alta valle del fiume Aniene che qui forma le caratteristiche Cascate di Trevi. Il territorio comunale si trova a cavallo tra i monti Simbruini a nord ed i monti Ernici a sud. Nel riordino amministrativo di papa Pio VII nel 1816, entrò a far parte della delegazione di Frosinone e all'interno di questa fu sottoposto al governatore di Guarcino. Dopo la scomparsa dello Stato Pontificio nel 1870 entrò a far parte del Regno d'Italia, nel circondario di Frosinone della provincia di Roma. Nel 1872 il consiglio comunale decise per la denominazione di Trevi nel Lazio. Nel 1927 entrò a far parte della allora istituita provincia di Frosinone. La città fu colpita nel 1915 dal terremoto della Marsica



SCHEMA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto:	1456	Provincia:	ROMA
Regione:	LAZIO	Località:	Fornace (Casette Caponi)
Comune:	Trevi		
Coordinate UTM Est:	13.224004		
Coordinate UTM Nord:	41.859524		

Dati primari del sito

Tipologia di sito: Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: Dall'altipiano di Arcinazzo, procedere in direzione ovest e prendere la SP 28 verso via delle stelle alpine, percorrerla per circa 5,6 KM, poi svoltare a sinistra e prendere la SP 193 percorrerla per circa 500 metri e il sito si trova sulla destra.

SCHEDE OPERATIVE**Regione: LAZIO****Titolo intervento:** Trevi nel Lazio (FR) – località Fornace (Casette-camponi)**Espunzione:** dicembre 2021

1	Titolo e tipologia discarica	Trevi nel Lazio (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione Lazio > € 316.960,18 Determina Ao7592 del 24.07.12 Carpineto Determina Ao7593 del 24.07.12 Fornace Determina G 11925 del 26.09.18 per entrambe le discariche Fonte: PO "Ambiente" FSC 2014-2020 > € 1.800.000,00
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente
4	Localizzazione intervento	Località Casette Caponi
5	Stato dell'intervento	Effettuata Analisi di rischio Effettuata Caratterizzazione Effettuata MISE con Capping Da Effettuare MISP
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	Progetto di messa in sicurezza d'emergenza eseguito Da bandire gara per aggiudicazione realizzazione MISP
7	Risultati attesi	MISP
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Modalità previste per l'attivazione del cantiere (procedure di affidamento lavori/servizi)	Studio 3G (precedentemente studio geologo Mancini di Roma)
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Progetto di caratterizzazione
11	Soggetto attuatore	Comune di Trevi
12	Responsabile del procedimento (RUP)	Arch. Annamaria Campagna (Rup comunale)
13	Supporto tecnico richiesto	INVITALIA 3G consulting di Trevi UTA di Napoli per supporto al Rup
14	ESPUNZIONE PREVISTA	XIV semestralità - Dicembre 2021
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 316.960,18 fonte: delibere regionali €1.800.000,00 fonte: delibera cipe n.55 PO "Ambiente" FSC 2014-2020
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 170.614,77 <i>Esecuzione della Messa In Sicurezza di Emergenza (MISE) Ditta Eneracque spa: Fornace € 57.054,48 Carpineto € 61.284,73 Progetto di caratterizzazione: Ing. Minotti Alessandro € 19.381,60 Modello concettuale e rilievi altimetrici Gaioli, Claudio Panico € 3.960,00 3G consulting revisione piano di caratterizzazione: € 13.576,80 (per Carpineto) € 16.259,77 (per Fornace)</i>
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ **18.09.2017** Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Filetino (FR).
- ✓ **11.01.2018** Effettuata riunione (conferenza dei servizi) per Approvare il PIANO DI CARATTERIZZAZIONE dello studio Geom.)
- ✓ **20.01.2018** In attesa delle note di correzione da parte di ARPA LAZIO al piano di caratterizzazione proposto
- ✓ **22.01.2018** riunione istituzionale presso Reg. Lazio Capo di Gabinetto dott. Balzanza per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoli, Assessore Reg.Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ **22.01.2018** trasmissione "note tecniche di perfezionamento" presentate da Arpa, al fine di poter formulare da parte del COMUNE la relativa istanza finanziaria agli appositi uffici della Regione Lazio per dar avvio, quanto prima, alle attività di caratterizzazione dei siti. (L.n. 4/7-21 del 22.01.2018)
- ✓ **09.02.2018** acquisita documentazione per analisi in info-investigativa del contesto operativo
- ✓ **21.02.2018** sollecito al comune di TREVI di quanto richiesto f.n. 4/7-21 del 22.01.2018
- ✓ **13.03.2018** Roma - riunione operativa ai fini di accelerare le tempistiche dell'esecuzione del PDC - si sono stabilite le tempistiche operative e visionato il progetto da porre a base di gara (procedura accelerata ristretta superiore a € 75.000 per singola discarica comprensiva di analisi dei campioni e lavorazioni)
- ✓ **19.03.2018** sopralluogo operativo sulle discariche al fine di verificare lo stato dell'arte.
- ✓ **27.03.2018** Roma - riunione tecnica per verificare in collegialità con la Regione il quadro tecnico e economico alla luce degli ulteriori campionamenti da effettuare, sarà cura poi del Comune (entro 15gg) proporre per l'approvazione finale al Commissario e al Dipartimento Regionale.
- ✓ **22.05.2018** sollecito al Comune in relazione alla produzione del decreto di approvazione del QTE, di cui alla riunione del 27.03 us.
- ✓ **29.05.2018** Roma - Su proposta richiesta del Comune viene approvato ufficialmente il QTE proposto in accordo con il dipartimento ambiente e bonifiche della Regione Lazio.
- ✓ **01.08.2018** Roma - Riunione per la verifica dei progetti Caratterizzazione (PDC) e conseguente bonifica dei siti alla luce delle richieste di Arpa. Approvato in conferenza dei servizi il progetto definitivo di caratterizzazione del sito.
- ✓ **14.08.2018** Roma - richiesta accettazione di avvio supporto invitata per la realizzazione del progetto esecutivo di caratterizzazione delle discariche.
- ✓ **03.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico-amministrativa per la realizzazione della gara per la caratterizzazione dei siti.
- ✓ **05.09.2018** roma - incontro iniziale, propedeutico esecutivo, con tecnici Invitalia al fine di avviare il supporto alle attività per la bonifica/capping dei siti.
- ✓ **30.10.2018** Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio - Il Commissione affari internazionali.
- ✓ **28.12.2018** convocata, entro la seconda decade del mese di gennaio 2019, riunione con Invitalia al fine di verificare l'inserimento nei Piani progettuali esecutivi (PEA) dell'avvio e aggiudicazione dei lavori di caratterizzazione dei siti ricadenti comune di TREVI.
- ✓ **11.02.2019** Roma - riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell'iter di bonifica.
- ✓ **27.02.2019** Trevi - sopralluogo sui siti di discarica con personale del comune e ditta individuata dal comune stesso a seguito si segnalazione del 25.02 per intervento urgente causa vento forte che ha danneggiato la copertura dei d'emergenza dei rifiuti - l'intervento è consistente nel ripristino dei teloni è stato autorizzato il 28.02 dall'Ufficio del Commissario.
- ✓ **10.03.2019** Concluso efficacemente operazioni di ripristino dei teloni d'emergenza al fine di isolare il corpo rifiuti in vista delle previste operazioni di caratterizzazione e bonifica del sito.
- ✓ **12.03.2019** Roma - riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione
- ✓ **03.03.2019** Roma - riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **18.04.2019** Sede - Riunione preliminare con INVITALIA per la messa a punto dell'iter procedimentale amministrativo al fine di verificare la progettazione complessiva e allineare le attività con la Centrale Unica di Committenza per la X semestralità del 2.12.2019.
- ✓ **22.05.2019** invio documentazione amministrativa alla Regione Lazio per pagamento lavori d'urgenza effettuati sui siti di copertura dei rifiuti
- ✓ **03.06.2019** Roma - riunione Invitalia per la verifica delle attività di analisi per il bando esecutivo delle azioni
- ✓ **10.06.2019** Roma - Riunione per la programmazione delle attività dei siti di discarica affidata ad Invitalia. (ROAD MAP ACTIVITY)
- ✓ **17.06.2019** Roma - analisi della "road operation map" inerente il progetto di caratterizzazione e la successiva realizzazione esecutiva dello stesso con Invitalia
- ✓ **17.06.2019** Roma - Sede riunione per validazione attività di "road map operation" sui siti di discarica
- ✓ **18.06.2019** Roma - check list documentale progetto di caratterizzazione al fine di verificare l'operatività dello stesso propedeutica alla definizione delle procedure di affidamento
- ✓ **03.07.2019** incontro tra tecnico comunale - rup - geologo - ingegnere progettista e invitata per la definizione dell'appaltabilità del progetto di caratterizzazione.
- ✓ **01.07.2019** Riunione tecnica valutativa per step "Road Map" sui siti di : Paternò (CT), Binetto (BA), Cerda (PA), Trevi nel Lazio Fornace (FR), Trevi nel Lazio Carpineto (FR), Amantea (CS).
- ✓ **02.09.2019** Roma - Riunione programmatica con società INVITALIA per effettuare il punto di situazione sulla "ROAD MAP" operativa dei siti di discarica affidati.
- ✓ **16.09.2019** - Roma - riunione bisettimanale con INVITALIA per verificare strategia operativa sui siti affidati alla stazione appaltante, in particolare AFFIDAMENTO AL NUOVO RUP.
- ✓ **30.09.2019** - Roma - Riunione programmatica di definizione delle procedure analitiche per la bonifica e messa in sicurezza del sito, Convocazione riunione "Venerdì 4 ottobre" RUP. e sindaco.
- ✓ **04.11.2019** - Roma - riunione INVITALIA per la verifica dell'attuazione dei procedimenti Amministrativi inerenti le discariche abusive affidate alla stazione appaltante. Attesa verifica avvio procedimenti con unità tecnica amministrativa della presidenza del consiglio dei ministri di Napoli.
- ✓ **04.11.2019** - Formalizzazione incarico alla società 3 G consulting di Acuto (FR) al fine di verificare la attuazione del progetto di bonifica per poter avviare la gara di esecuzione delle operazioni di caratterizzazioni.
- ✓ **12.11.2019** - Roma - Riunione tecnica settimanale con INVITALIA al fine di verificare le attività propedeutiche alle operazioni di bonifica.
- ✓ **17.11.2019** - Roma - Riunione con Regione Lazio - settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.

- ✓ **25.11.2019** – Roma – Con Determina regionale si è provveduto all'avvio delle liquidazioni economiche previste per le lavorazioni sui siti di discarica.
- ✓ **29.11.2019** – Roma – avvio e analisi degli iter relativi alle discariche di prossima espunzione, calcolo del cronoprogramma operativo, al fine di trovare le soluzioni corrette.
- ✓ **11.12.2019** – Roma, Incontro con INVITALIA al fine di verificare la *ROAD MAP* delle azioni di bonifica. Attività di verifica degli iter amministrativi con i responsabili dei procedimenti diretti da INVITALIA.
- ✓ **13.01.2020** Roma – Analisi ITER procedimentale dei documenti e progetti di MISP/BONIFICA, propedeutica alle fasi di espunzione e risoluzione delle problematiche ambientali.
- ✓ **17.01.2020** – Roma, incontro programmatico ordinario con INVITALIA (ING. DI NARDO) al fine di analizzare “*step by step*” le procedure in essere per tutte le discariche affidate alla stazione appaltante, nello specifico i siti di prossima espunzione (giugno 2020)
- ✓ **24.01.2020** – Roma, riunione di verifica attività e ITER procedurali riferiti alle discariche in cui la società INVITALIA opera come stazione appaltante e supporto ai responsabili dei procedimenti, nonché come studio di fattibilità e appalti per i progetti.
- ✓ **31.01.2020** - Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ **07.02.2020** – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturare i provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ **10.02.2020** – Roma , incontro operativo con Società INVITALIA Per verificare gli ITER procedurali delle fasi di messa in sicurezza (appaltabilità/lavori) delle discariche in infrazione.
- ✓ **19.02.2020** Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ **21.02.2020** - Roma, Riunione tecnica per vantare le fasi dello studio progettuale per la realizzazione della caratterizzazione dei siti, nonché studio e valutazione delle richieste economiche avanzate dai soggetti aventi diritto per le fasi precedenti al commissariamento, con documentazione fotografica aggiornata al 20.02.2020 per constatare lo stato dei luoghi.
- ✓ **02.03.2020** Roma – Offerta della ditta 3G Consulting inerente la revisione progettuale del piano di caratterizzazione alla luce delle richieste di integrazioni ARPA Lazio, dello stato dei luoghi, del nuovo modello idrologico.
- ✓ **24.03.2020** – Trevi nel Lazio – Piano di Caratterizzazione: PdC per 2 siti in corso di revisione dal nuovo progettista (3G CONSULTING), previa condivisione con Arpa Lazio delle impostazioni progettuali. In attesa di completare l'iter di approvazione dei PdC.
- ✓ **05.05.2020** – Roma, video call con INVITALIA al fine di effettuare il punto della situazione sugli ITER Procedurali.
- ✓ **29.05.2020** – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell'agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ **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 espunzione.
- ✓ **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.
- ✓ **05.11.2020** Roma – videocall operativa con invitalia al fine di determinare le prossime operazioni sui siti di prossima uscita (semestri 2021)
- ✓ **06.11.2020** Roma ore 09.00 punto di situazione INVITALIA per i siti di prossima espunzione (XII e X III semestre).
- ✓ **07.12.2020** Roma riunione (video call) verifica delle tempistiche attuative delle fasi di redazione del piano di caratterizzazione.
- ✓ **18.12.2020** Roma a seguito di riunione video call si è proceduto al riepilogo attività e impostazioni dei “traguardi” futuri da raggiungere per la bonifica e prossima espunzione del siro dalla procedura di infrazione Europea; Trevi nel Lazio – Piano di Caratterizzazione sito di “Fornace”:
 - Procedura di gara a cura di INVITALIA;
 - A seguito della riunione per approvare tecnica del PdC per il sito “Carpinetto”, di cui al Verbale del Commissario in data 10.07.2020, i due Piani sono stati oggetto di progressiva revisione a cura del progettista per adeguarli alle prescrizioni formulate da ARPA Lazione e dalle richieste di integrazione di INVITALIA .
 - INVITALIA ha completato l'istruttoria sull'ultima revisione dei due Piani (dicembre 2020) i cui esiti sono stati trasmessi al progettista: da verificare la necessità di acquisire le autorizzazioni di Ente Parco Regionale Monti Simbruini e della procedura VINCA per la ZPS “ Monti Simbruini ed Ernici” IT6050005.
 - Attività a seguire di competenza del Commissario;
 - Da verificare l'eventuale autorizzazione per intervento in area parco e area Natura
 - Occorre procedere all'incarico ed alla nomina del DEC dell'intervento Commissariale.
 - Per l'attivazione di INVITALIA è necessaria l'attestazione della disponibilità delle aree.
 - Si procederà a due distinti bandi.
- ✓ **20.12.2020** sollecitata la VAS alla provincia (entro la fine di gennaio verrà rilasciata la prevista autorizzazione dell'ufficio competente del Parco) al fine di avviare poi nel primo trimestre 2021 la fase operativa della caratterizzazione dei siti di discarica.
- ✓



SCHEMA TERRITORIALE

VILLA LATINA (FR)
Località Camponi



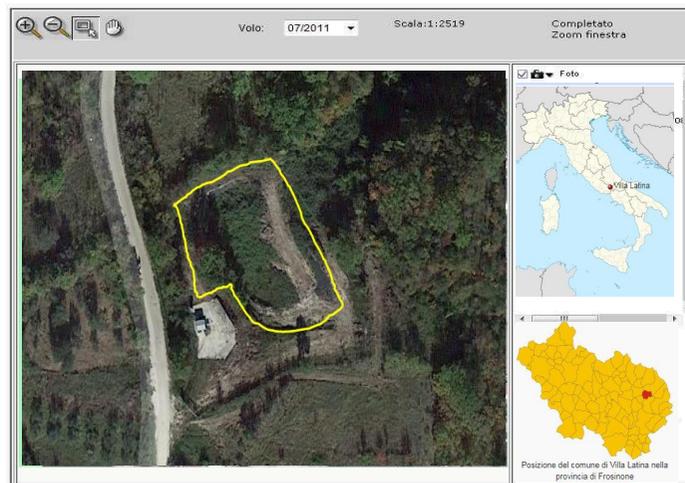
Villa Latina è un comune italiano di 1.215 abitanti della provincia di Frosinone nel Lazio. Il nome ufficiale fino al 1862 era 'Agnone'. Il nome attuale, Villa latina, lo si deve alla presenza di un'antica villa termale meta di villeggiatura per i Romani.

Provincia: Frosinone
Coordinate: 41°37'N 13°50'E **Altitudine:** 415 m s.l.m. **Superficie:** 17,03 km2 **area:** submontana
Densità ab.: 71,39 ab./km2 **Frazioni:** Vallegrande, Colozzi, Pelino, Panetta, Pacitti, Tosti, Valenti
Classificazione sismica: zona 1 (rischio alto) **Aree Naturali limitrofe:** parco del Monte Bianco

Territorio: Nel territorio comunale si trova il monte Bianco che raggiunge i 1.167 metri sul livello del mare. Fa parte della comunità montana Valle di Comino. Il territorio comunale è luogo di produzione di alcuni vini regolamentati dal disciplinare Atina DOC. l'estate è la stagione secca, interrotta da possibili temporali.



SCHEMA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 4600
Regione : LAZIO **Provincia :** Frosinone
Comune : Villa Latina **Località :** Camponi
Coordinate UTM Est : 13.853615
Coordinate UTM Nord : 41.613087

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: girare a sinistra alla prima SP, poi svoltare a dx al bivio con la SS.

SCHEDA OPERATIVA**Regione: LAZIO****Titolo intervento: Comune di Villa Latina (FR), località Camponi****ESPUZIONE: richiesta nel giugno 2020**

1	Comune, tipologia di rifiuti e dimensioni in m2	Comune di Villa Latina (FR) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU) Dimensione superfice in m2: 2.400
2	Copertura finanziaria	Determine Regionali n. 11866/2018 e 19895/2018 > € 184.268,78 Fonte nazionale: PO "Ambiente" FSC 2014-2020 € 1.879.059,49
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza
4	Localizzazione intervento	località Camponi
5	Stato dell'intervento	Analisi del hotspot e verifica livelli idrocarburi >12 Sito non inquinato
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	si ritiene utile la riprofilatura morfologica dell'area, volta ad assicurare un perfezionamento della copertura vegetale già insistente sull'attuale capping fisico, tale miglioramento naturale dovrà essere implementato con essenze/specie di natura fitoterapica in modo da riportare il sito alla destinazione naturale
7	Risultati attesi	Restituzione naturale - fitocapping
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	Progettazione fitorimediale eseguita da Unisannio – Dipartimento Scientifico
11	Soggetto attuatore	Comune e Commissario Straordinario Bonifiche Ditta Servizi per l'ambiente srl di Frosinone Rilievi e specializzazione ditta Servizi di Ingegneria di Roma
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP geom. Marcello Cristini (Ufficio tecnico comunale) DL ing. Andrea Maffi
13	Supporto tecnico richiesto	Consulenza tecnica DIPARTIMENTO SCIENTIFICO UNISANNIO
14	ESPUZIONE PREVISTA	X semestre - 02 giugno 2020
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.879.059,49
15 bis	Importo di spesa rimodulato	€ 70.000,00 € 44.000,00 da Q.T.E. approvato per lavori di ripristino € 17.500,00 rilievi e progettazione intervento fitorimediale (con elementi microrizicci) Dip. Scientifico dell'Unisannio di Benevento
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA':

- ✓ 11.10.2017 - Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi ed eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali di Atina (FR).
- ✓ 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.
- ✓ 19.01.2018 Squadra sopralluoghi: recupero documentazione amministrativa e contabile dal Comune sul sito di discarica, analisi degli stessi da parte della squadra info-investigativa.
- ✓ 22.01.2018 riunione istituzionale presso Reg. Lazio Capo di Gabinetto per coordinare le attività dei siti Laziali (presenti: ViceD. Arpa Cintoni, Assessore Reg.Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ 08.02.2018 Comunicato al comune che il sito è stato commissariato con decisione in data 22.11.2017.
- ✓ 14.02.2018 recupero ulteriore documentazione amministrativa dal Comune
- ✓ 14.03.2018 riunione conoscitiva ed operativa delle attività svolte e per avviare le operazioni da eseguire al fine di porre in sicurezza la discarica.
- ✓ 19.03.2018 trasmissione di Arpa della relazione tecnica del campionamento effettuato in data 24-25/10/2016 da cui emergono superamenti CSC (idrocarburi >12 nei campioni denominati S1C1 e S1topsoil ma per destinazione urbanistica "sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale").
- ✓ 20.03.2018 Roma riunione esecutiva sulle opere da eseguire. Presenti: comune Villa Latina (uff. tecnico) e Regione Lazio – Ambiente.
- ✓ 28.03.2018 Roma riunione analitica sulla caratterizzazione eseguita e connesso studio dell'operatività esecutiva delle attività da svolgere (soggetti: commissario comunale – ufficio tecnico – Regione Lazio – Arpa Frosinone).
- ✓ 17.04.2018 Roma – riunione (Arpa- Regione-Comune) per confermare ed analizzare il report dei risultati della caratterizzazione e organizzare le attività al fine di avviare ulteriori indagini integrative per l'unico superamento di CSC rilevato. Si è dato mandato al comune di avvalersi di un professionista per effettuare il piano delle aggiuntive esplorazioni che, saranno per le v.b. e in un'ottica di fattiva collaborazione, validate e verificate da Arpa, inoltre si è stabilito che i campionamenti (cronoprogramma attività) dovranno essere posti in essere dal giorno 19 giugno p.v.
- ✓ 17.05.2018 Roma riunione da cui emerge la necessità di effettuare dei nuovi campionamenti affinché si possa lui possa conferire l'incarico per l'effettuazione degli stessi ad un altro tecnico. Si conferma al Comune la necessità di effettuare dei nuovi campionamenti sul sito, con modalità che verranno indicate dal nuovo tecnico incaricato, che provvederà a riportare in planimetria i nuovi punti di indagine, individuati nell'area interessata dal superamento; altresì ARPA verificherà il nuovo cronoprogramma delle attività in modo che possa essere condiviso e stabilito quindi la tempistica dei prelievi
- ✓ 11.06.2018 Roma - ricevuto il cronoprogramma attività redatto da professionista incaricato al comune al fine di effettuare ulteriori campionamenti. Inviato ad Arpa tale progetto per ricevere un parere di merito in modo da poter dare pronto avvio agli ulteriori campionamenti. Si sottolinea che è interesse di questa Struttura Commissariale operare in costante sinergia con tutti i soggetti pubblici coinvolti al fine di portare in espunzione, dalla procedura di infrazione Europea, il sito in oggetto nella prossima VIII semestralità.
- ✓ 04.07.2018 Roma Viene discusso il progetto presentato ed i relativi suggerimenti di Arpa, si suggerisce, da parte del commissario e ribadito dalla Regione, al comune di implementare in maniera più attagliata il nuovo progetto sulla base delle indicazioni di Arpa. In sostanza viene indicato di eseguire una caratterizzazione più capillare. Unicamente sul metro di terreno dove è stato riscontrato il superamento (probabilmente derivante da liquami o fluidi di una benna), senza allargare la caratterizzazione al resto del sito, già più volte verificato è già più volte avente esito positivo in termini di disinquinamento. La riunione termina con la volontà di rivedersi per verificare il nuovo progetto al fine poi di inviarlo ad Arpa per il parere competente, il tutto entro 10 gg solari.
- ✓ 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)
- ✓ 19.07.2018 Roma – si sollecita il Comune ad esperire gara per effettuare uno studio analitico per l'analisi del terreno e del superamento sul hotspot, in base alle indicazioni Arpa
- ✓ 17.08.2018 Roma – Si ribadisce il sollecito al Comune di inviare il progetto di cui sopra.
- ✓ 03.09.2018 Ricevuto cronoprogramma operativo con relativi allegati per la definizione delle attività di Analisi di rischio;
- ✓ 08.09.2018 Roma - analisi congiunta con tecnici specializzati idonei alla definizione delle strategie operative in merito al cronoprogramma operativo relativo alla definizione delle attività previste.
- ✓ 11.09.2018 Roma – riunione tecnica per discutere del programma proposto dal comune
- ✓ 13.09.2018 autorizzazione all'avvio delle attività di campionamento come da indicazioni di Arpa (FR) che si concluderanno entro il mese di novembre.
- ✓ 09.10.2018 roma – riunione per definire le procedure e le attività anche alla luce della contrattura delle tempistiche tecniche operative, si sono concordati le modalità e i tempi per le indagini integrative da completarsi entro la seconda decade del mese di ottobre. (sinergia con Arpa per quanto attiene le procedure)
- ✓ 16.10.2018 Villa latina – esecuzione dei prelievamenti dei 4 campioni per stabilire le matrici in particolare i superamenti dei parametri di idrocarburi >12. Si resta in attesa delle analisi da definirsi entro 20gg dai prelievi.
- ✓ 30.10.2018 Roma - audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell'arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio – II Commissione affari internazionali.
- ✓ 13.11.2018 Roma incontro tecnico con il Comune di Villa Latina al fine di verificare gli esiti delle analisi sui campionamenti eseguiti il 16.10 dai risultati è merso un superamento su due punti (s1 e s3) per quanti concerne, rispettivamente, i valori C>12 nel massimo (s1) e nei valori minimi (S3). Si è deciso di fissare un incontro per il 21.11 al fine di verificare le risultanze del laboratorio Arpa
- ✓ 21.11.2018 Roma – meeting analitico per la verifica congiunta e collegiale (Arpa-Regione e Comune) dei risultati sui campionamenti eseguiti il 16.10
- ✓ 06.12.2018 Roma - in contraddittorio Arpa verifica analisi e campioni rilevati, con relativo accordo sull'iter da eseguire per l'eliminazione delle fonti di inquinamento rilevate nei campioni s1 4/s1 3/s1 1 tutti riferiti al campione C1 ovvero idrocarburi C>12. Dalla riunione è emersa la necessità di determinare la dimensione dei volumi inquinanti per la loro successiva rimozione o isolamento e per la definizione di un modello concettuale definito da cui emergano i dati da rilevare per l'analisi di rischio sito specifico.
- ✓ 07.12.2018 concordato collegialmente in sede di riunione (06 dicembre) si impartisce al comune di definire i volumi (altezza, profondità e dimensione) interessati dalla contaminazione (idrocarburi < 12), anche tramite l'utilizzo di metodologie indirette (ad es. tomografia elettrica) al fine di poter definire un modello concettuale propedeutico all'analisi di rischio sito specifico.
- ✓ 20.12.2018 villa latina - eseguita indagine tomografica elettrica della superficie del sito per verificare copro e dimensioni del hotspot rilevato
- ✓ 04.02.2019 Roma - riunione per verifica e analisi risultati indagine tomografica.
- ✓ 11.02.2019 Roma - conferenza dei servizi per decidere il piano operativo per la rimodulazione del hotspot sulla base delle risultanze dell'indagine tomografica. La tomografia elettrica è un metodo di indagine geognostica che permette di discriminare le caratteristiche di resistività dei materiali costituenti il sottosuolo basandosi sull'utilizzo di dispositivi elettrici in grado di creare un campo elettrico artificiale e di misurare i diversi valori di resistività degli elementi presenti. Questo processo, ripetuto su tutta la superficie da esaminare, permette di creare una sezione del sottosuolo e quindi di individuare eventuali discontinuità come cavità, impurità, presenza di sostanze inquinanti o di falde acquifere. Tale prova ha il grosso vantaggio di essere di semplice applicazione, non invasiva e non influenzata da fattori antropici come le vibrazioni e, infine, d'immediata interpretazione tramite l'analisi dei tomogrammi a varia colorazione.

- ✓ 20.02.2019 Roma riunione con il progettista ed il comune ad arpa nonché consulente scientifico di questa struttura al fine di uniformare le azioni per la rimozione e analisi del hotspot
- ✓ 12.03.2019 Roma – riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delineata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemica politica di programmazione
- ✓ 27.03.2019 Villa Latina (FR) sopralluogo visivo e operativo in sito per verificare lo stato dell'arte, nonché riunione tecnica con sindaco e professionisti per la valutazione delle fasi procedurali. Proposta di ripristino ambientale con possibilità di collocazione armie in sito
- ✓ 11.04.2019 Villa Latina – eseguita la rimozione del hotspot come richiesto da Arpa Frosinone al fine di eliminare la fonte inquinata rilevata
- ✓ 17.04.2019 Roma – riunione per verificare i campionamenti eseguiti – alla luce delle riunioni precedenti.
- ✓ 10.05.2019 Roma – analisi preliminare del fascicolo della discarica al fine della richiesta di espunzione in contraddittorio con il PCM – struttura di missione e Min Ambiente.
- ✓ 115.05.2019 roma – riunione tecnica per verificare ed analizzare la relazione analitica relativa allo stato dei superamenti e alle soglie di contaminazione per presumere che non vi siano inquinanti della discarica.
- ✓ 20.05.2019 Roma – riunione presso la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ 22.05.2019 conferenza dei servizi approvativa dell'analisi di rischio sito specifica da cui emerge e si concorda che il sito non risulta inquinato e le soglie di rischio per tutte le sorgenti (aria, suolo e acqua) sono contenute e non risultano superate.
- ✓ 22.05.2019 impartite disposizioni al Comune in merito alle risultanze della conferenza dei servizi del 22.05, si sollecita a: Perfezionare il capping semi-vegetale esistente con l'aggiunta di un fitocapping più idoneo; Perfezionare e migliorare la recinzione del sito con la sostituzione dei pali di legno esistenti con materiali di maggior pregio quali per esempio frassino o acero o castagno; Procedere alla rimodulazione e correzione della banchina alla luce del progetto di apicoltura da avviare.
- ✓ 24.05.2019 perfezionamento del fascicolo di espunzione al fine di uniformare gli atti e le procedure per rispondere alle richieste UE nello specifico è emerso: per l'ex discarica del Comune di Villa Latina (FR), loc. Camponi:
 - 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 accesso (i pali di legno della recinzione esistente saranno sostituiti da pali in metallo);
 - 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 più recente, corredata dalle varie integrazioni effettuate e dai diversi pareri espressi, il sito risulta non contaminato ed è già presente un ricoprimento dell'area di ex discarica con terreno vegetale e vegetazione che ne impedisce il degrado, ed è previsto un perfezionamento del capping vegetale esistente con un fitocapping più consono all'ambiente circostante anche alla luce del progetto di apicoltura.
- ✓ 28.05.2019 Roma - determina commissariale n. 117 del 28.05.2019
- ✓ 30.05.2019 Roma – Invio del fascicolo alla PCM – struttura di Missione Infrazioni Europee al fine di effettuare richiesta formale di analisi e di stralcio della discarica dalla procedura sanzionatoria.
- ✓ 17.11.2019 – Roma – Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ 21.11.2019 – f.n. DPE 00001931- P - del 20.11.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Politiche Europee la non accettazione della richiesta di espunzione del sito di discarica di Camponi – Villa Latina (Lazio) con questa motivazione: la documentazione d' appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n 117 del 28.05.2019 e i relativi allegati) riferisce di indagini preliminari di caratterizzazione effettuate nel 2016, che hanno documentato nella matrice suolo superficiale concentrazioni di idrocarburi pesanti superficiale con la tipologia di rifiuti presenti in sito, cioè con rifiuti solidi urbani, ed è stato attribuito ad una sorgente puntuale di contaminazione, probabilmente catrame usato a fini di riempimento. D'altra parte, nel sito non è stata individuata una falda sotterranea. I nuovi campionamenti effettuati sul sito nel 2018 hanno confermato valori di idrocarburi pesanti superiori alla soglia di contaminazione. L'analisi di rischio successiva ha calcolato le concentrazioni soglia di rischio in relazione alla specificità del sito, dimostrando che i superamenti precedentemente registrati delle concentrazioni soglia di contaminazione erano tutti inferiori alle contrazioni soglia di rischio così determinate. Pertanto, il sito non risulta contaminato secondo la legislazione italiana. La messa in sicurezza del sito è consistita principalmente nel ricoprimento dell'area con terreno vegetale di cui è previsto un perfezionamento con un fito-capping più consono all'ambiente circostante e ad un progetto in corso di elaborazione. La circostanza che i rifiuti siano lasciati nel sito, lo valori di idrocarburi presenti la cui provenienza non è stata completamente elucidata e la necessità di migliorare e completare il capping, sono altrettanti elementi che inducono a ritenere che il sito non sia stato completamente isolato. Infatti, se non sussiste una contaminazione attuale, contaminazione, nulla esclude che un rischio di contaminazione futura in presenza di condizioni meteorologiche estreme o di altre circostanze imprevedibili. In analogia con le conclusioni raggiunte nel caso descritto sopra sub 3), questi servizi considerano che in presenza di un capping non definitivo e che necessita di completamento, non vi sia la garanzia che i rifiuti sono adeguatamente isolati. Pertanto,. Sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione non hanno acquisito la prova che questa discarica è stata regolarizzata e non costituisce più pericolo per la salute umana e per l'ambiente. La penalità è dunque dovuta per questo sito.
- ✓ 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.
- ✓ 05.12.2019 Roma – riunione tecnica per verificare con il dipartimento di scienze tecnologiche dell'Università del Sannio le condizioni tecniche di restituzione dell'area del sito di discarica, nello specifico riformulare la dinamica naturale con l'ausilio di biostuoie per la rirescita della idrosedimentazione, unendo un mantello vegetale per eliminare la percolazione dopo un adeguato studio idraulico ingegneristico sito specifico.
- ✓ 11.12.2019 Roma – riunione con società INVITALIA come ausilio per la verifica della documentazione predisposta alla richiesta di espunzione e accertamento degli atti amministrativi correlati.
- ✓ 16.12.2019 Villa Latina – sopralluogo operativo in discarica al fine di verificare le condizioni vegeto ambientali al fine di predisporre la progettazione del manto FITOCAPPING in aderenza con le semenze locali e in ausilio del CAPPING isolante del copro rifiuti già esistente.
- ✓ 12.02.2020 – Roma, riunione per la verifica e attuazione ITER per la realizzazione degli interventi di FITO CAPPING alla luce degli incontri TECNICI sostenuti e conclusi nella giornata del 11.02.2020 presso il dipartimento scientifico dell'università del Sannio di Benevento .
- ✓ 13.01.2020 Villa Latina - Avvio procedimento di pulizia vegetazione aree di bonifica per procedere all'analisi dei rizomi utili al fitorimediaio.
- ✓ 31.01.2020 - Roma, incontro verticistico tecnico per la verifica delle attività crono programmatiche operative al fine di analizzare gli ITER e velocizzare le ordinanze dinamiche con riferimento alle opere di caratterizzazione ai relativi flussi di bonifica. Ai fini strategici sono stati regolamentati tutti i passaggi analitici con confronto punto/punto.
- ✓ 07.02.2020 – Roma – Riunione operativa tecnico finanziaria per i siti Pugliesi, Laziali, Veneti, al fine di verificare le possibilità economiche e strutturali e provvedimenti attuativi dei flussi procedurali e delle tempistiche previste dalla normativa vigente.
- ✓ 19.02.2020 Roma, riunione tecnica per verificare attività alla luce del semestre di espunzione del giugno 2020 per implementare l'azione di esecuzione delle opere di bonifica e degli iter procedurali burocratico/amministrativi.
- ✓ 26.02.2020 – Roma, incontro al vertice per verifica attività propedeutica al sito di prossima espunzione.
- ✓ 09.03.2020 - Villa Latina, redatto, firmato e avviato il protocollo con il dipartimento scientifico dell'Università del Sannio, (Prof. Gaetano, prof.ssa Sciarillo) per i lavori di ampliamento dei BIOFORIMEDI sul corpo rifiuti della discarica, finalizzati alla restituzione ambientale del terreno per la destinazione finale di un'attività di apicoltura.
- ✓ 19.03.2020 Villa Latina, a seguito del sopralluogo effettuato in data 19.02.2020, il sindaco di Villa Latina ha confermato che stanno eseguendo i previsti rilievi ed a breve (al massimo 26.03.2020) consegnerà la documentazione prevista e necessaria per la fase di studio e progettazione dell'intervento di fitocapping. Se i tempi saranno rispettati nella consegna della Documentazione fascicolare richiesta, la progettazione esecutiva verrà terminata a fine aprile 2020.
- ✓ 10.04.2020 Villa Latina, completato lo studio di fattibilità per l'intervento di fitocapping, il Dipartimento scientifico dell'università del Sannio di Benevento trasmette il progetto di ripristino ambientale del sito che in pochi mesi vedrà la natura di nuovo "padrona" per il tramite di utilizzo di fitocenose rimediazioni e microrizomi. Le attività del Dipartimento Scientifico prevedono: le analisi agronomiche, il rilievo fitosociologico, quello fitosanitario, i rilevamenti topografici, la fase di redazione del progetto con fotosimulazione, capitolato metrico e tecnologie previste, nonché il supporto alla relazione finale di fine lavori e i relativi controlli ordinari/straordinari nonché monitoraggio fine ad un massimo di 3 anni.
- ✓ 12.04.2020 Villa Latina decesspugliamento delle aree e rimozione della base di cemento all'ingresso della discarica utilizzata, nel corso degli anni, quale elemento di "manovra-stazionamento" per i mezzi di sversamento rifiuti comunali.
- ✓ 24.04.2020 – Roma, per riunione programmatica vertici strutturata ai fini di verificare attività per i siti di discarica di prossima espunzione secondo cronoprogramma operativo per la XI semestralità.
- ✓ 30.04.2020 Roma, approvati i Q.E. inerenti gli interventi di fitorimediazione per il ripristino ambientale con micro rizomi, Euro 18.000.00 per la progettazione e monitoraggio.
- ✓ 10.05.2020 Villa Latina il direttore dei lavori (ing. Maffei) rileva che all'interno delle aree decesspugliate si sono rilevati dei rifiuti affioranti, si è inoltre visionato la base diaffammatica del capping e la stesura del manto isolante. Il DL rileva che risulta necessario, al fine di effettuare il procedimento di installazione delle terre per la procedura di fitocapping, lo smaltimento dei pochi rifiuti superficiali.
- ✓ 12.05.2020 Villa Latina, il RUP Cristini Marcello il DL Ing. Andrea Maffi e la ditta incaricata dei lavori di ripristino ambientali (servizi per l'ambiente) effettuano il sopralluogo del sito per la constatazione dei luoghi propedeutica all'avvio dei lavori.
- ✓ 13.05.2020 Villa Latina, si avviano le attività di rimozione rifiuti superficiali emersi dopo decesspugliamento del sito. Si avviano altresì le azioni di stesura del terreno necessario per il livellamento al fine di procedere poi all'inseminatura dei rizomi fitorimediazioni.
- ✓ 15.05.2020 Villa Latina – sopralluogo con tecnici comunali, Direttore dei Lavori, Sindaco e Responsabile del procedimento al fine di verificare l'esecuzione dei lavori di fitocapping, eliminazione dei rifiuti superficiali (pneumatici, plastica varia) rinvenuti sopra il diaframma del capping esistente conseguentemente al decesspugliamento delle aree.
- ✓ 18.05.2020 – Roma riunione di vertice d'ufficio per verificare gli ITER sul sito di discarica al fine del completamento del dossier di espunzione di giugno 2020.
- ✓ 22.05.2020 - Roma, riunione con struttura di missione (in video call) al fine di verificare lo stato del Dossier di prossima espunzione.
- ✓ 25.05.2020 – Invio prima documentazione di espunzione per screening da parte della presidenza del consiglio dei ministri-struttura di missione.
- ✓ 28.05.2020 – Roma, riunione in sede con società "servizi per l'ambiente srl" per il sito di Villa Latina (FR), al fine di comprendere gli ITER e finalizzare per la prossima espunzione.
- ✓ 29.05.2020 – Roma, Riunione con Dirigenti ARPA Lazio per verificare ITER di espunzione.
- ✓ 29.05.2020 – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell'agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ 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 espunzione.
- ✓ 01.06.2020 – Villa Latina, accertamento di ARPA sulle terre di recupero per le lavorazioni di *Fitocapping* sul sito.
- ✓ 03.06.2020 – Villa Latina, Ripresa delle attività di riprofilatura del sito con terre provenienti dalla cava pietrisco minotti di Alatri (FR).
- ✓ 15.06.2020 – Villa Latina, il D.L. Ing. Andrea Maffi trasmette il certificato della Fine Lavori ex discarica di Villa Latina.
- ✓ 15.06.2020, Roma, si trasmette al fine del successivo inoltro agli Organi competenti, il dossier tecnico-amministrativo, corredato dai relativi Atti dispositivi/determine di bonifica.
- ✓ 15.06.2020 Roma, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ufficio Legislativo, inviata la documentazione fatta pervenire dalla Direzione generale per l'economia circolare, volti ad attestare il completamento del procedimento di bonifica/messa in sicurezza ai fini dell'undicesima penalità semestrale derivante dalla Sentenza della C.G.U.E. del 02 Dicembre 2014.
- ✓ 20.09.2020 verifica della piantumazione inerente il capping di riferimento con sopralluogo e documentazione relativa.



SCHEDA TERRITORIALE

OROLO ROMANO (VT)
Località Area San Baccano



Oriolo Romano
Comune italiano

Oriolo Romano è un comune italiano di 3.805 abitanti della provincia di Viterbo, dista dal capoluogo di provincia circa 37 km e dalla capitale circa 56 km. Il comune fa parte della "Associazione dei comuni virtuosi" e dei "Borghi autentici d'Italia". Per i risultati conseguiti nella gestione e raccolta dei rifiuti il comune dal 2010 è stato riconosciuto da Legambiente come "Comune Riciclone".

Provincia: Provincia di Viterbo

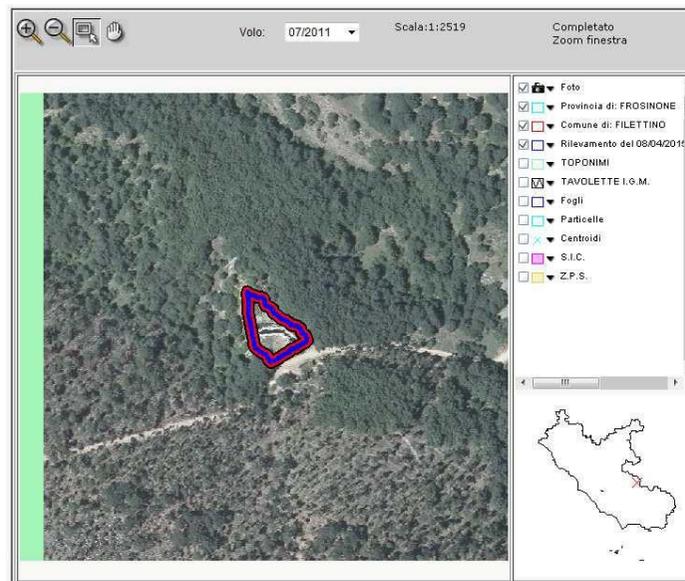
Coordinate: 42°09'N 12°08'E **Altitudine:** 420 m s.l.m. **Superficie:** 20,31 km² **Densità ab.:** 197 ab./km² **Classificazione sismica:** zona 2 (rischio medio-basso) **area:** submontana appenninica **Aree Naturali limitrofe:** Faggeta di monte raschio, Le Olmate, Mola di Oriolo.

Territorio: Il territorio comunale fa parte del Parco Naturale Regionale di Bracciano - Martignano e si estende su una zona collinare ricca di boschi ceduo e d'alto fusto, in particolare castagno, cerro e faggio.

In età romana il territorio era attraversato dalla via Clodia, antica strada che congiungeva il nord dell'Agro romano con la Tuscia, oggi in parte parallela alla Strada statale 493 Via Claudia Braccianese e alla via Cassia.



SCHEDA FOSSIR



Localizzazione sito di smaltimento illecito di rifiuti

Progressivo oggetto: 9153
Regione : LAZIO **Provincia :** VITERBO
Comune : ORIOLO ROMANO **Località :**
ARA SAN BACCANO
Coordinate UTM Est : 42.168063 **Coordinate UTM Nord :**
12.1118636

Dati primari del sito

Tipologia di sito : Discarica (secondo normativa vigente)

Come raggiungere il sito: dal centro abitato di oriolo romano prendere strada delle Chiuse poi Svoltare a destra e prendere strada Mola e dopo circa 2 Km la discarica si trova sulla destra.

SCHEDE OPERATIVE

Regione: LAZIO

TITOLO INTERVENTO: Comune di Oriolo Romano (Vt), località Ara San Baccano

ESPUNZIONE: nella VII semestralità - Dicembre 2018

1	Titolo e tipologia discarica	Comune di Oriolo (VT) Discarica: rifiuti solidi urbani (RSU)
2	Copertura finanziaria	Fondi Regione Lazio: DD G12407 e G15259/2017 > € 67.500,00 Legge 27/98 art 39 > € 54.243,17 Legge 27/98 dgr 451/108 > € 60.272,12 Legge 27/98 art 17 > € 75.000,00
3	Oggetto dell'intervento	Messa in sicurezza Permanente Progetto preliminare di MISP approvato per € 460.000,00 (saro progettazioni srl 28.01.2009)
4	Localizzazione intervento	località Difesa
5	Stato dell'intervento	Piano di caratterizzazione approvato in data 27/4/2017 Approvato il PDC Definitivo Effettuata Caratterizzazione Eseguito Capping (geomembrana) al fine di evitare l'infiltrazione di acque meteoriche Analisi di rischio negativa, la discarica e falda non sono inquinate
6	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. Nel 2018, il piano di caratterizzazione in precedenza predisposto è stato integrato su richiesta dell'Arpa Lazio. In particolare, l'analisi di rischio sito specifica ha permesso di valutare la conformità delle matrici indagate e la non necessità di procedere a una bonifica cioè alla rimozione della fonte primaria della contaminazione. risulta che gli interventi effettuati finora garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l'ambiente. Nondimeno, è previsto il completamento della copertura di un'area residuale della discarica. Riprofilatura del manto vegetale del capping
7	Risultati attesi	Riprofilatura del capping adeguandolo alla morfologia del territorio
8	Indicatori di realizzazione e risultato	/
9	Note e criticità	/
10	Progettazione disponibile per l'avvio dell'affidamento	Piano di caratterizzazione Analisi di rischio Mise e MISP
11	Soggetto attuatore	Comune di Oriolo Romano
12	Responsabile del procedimento (RUP)	RUP Comune Daniela Sgriscia (responsabile area IV) DL Geo. Antonio Mancini (società geologica SRL)
13	Supporto tecnico richiesto	Arpa Umbria
	Esposizione richiesta	VIII semestre 2018 (dicembre 2018)
15	Importo di spesa programmato inizialmente	€ 1.398.514,77
15 bis	Importo di spesa effettivamente allocato	€ 254.327,03 € 38.969,76 lavori di bonifica ditta BASILI ENRICO srl (ribasso del 1,5%) del 19.04.2013 per lavori di MISE € 34.830,24 società geologica srl per sondaggi € 58.514,77 per completamento caratterizzazione € 71.565,09 per lavori di MISP € 70.000,00 per riprofilatura del corpo vegetale
16	Importo di spesa finale	
17	Principali criticità riscontrate nelle attività di sanificazione ambientale (caratterizzazione, Bonifica o messa in sicurezza) ai fini dell'espunzione dalla procedura del sito in oggetto	
18	Altre informazioni inerenti il sito: irregolarità amministrative o di procedimento, annotazioni significative, appunti info-investigativi di rilievo, fattispecie di reato riscontrati.	

CRONOSTORIA ATTIVITA' :

- ✓ **05.09.2017** proposta in espunzione dal MATTM ma rigettata dalla Commissione Ue con questa motivazione: "La documentazione d'aggiornamento consiste in una nota del Comune di Oriolo n.3755 dell'1/6/2017 e nei risultati delle indagini geofisiche compiute nel maggio 2017 in esecuzione del piano di caratterizzazione approvato dalla conferenza dei servizi il 26/04/2017. Pertanto, è evidente che il procedimento di bonifica è solo nella sua fase iniziale. Le Autorità competenti ammettono che i lavori realizzati nella discarica sono per lo più di carattere parziale, per esempio allorché comunicano che una geomembrana è stata installata solo su una porzione dell'area in quanto parte di una serie di interventi attuati per prevenire l'infiltrazione di acque meteoriche nel corpo dei rifiuti. Inoltre, le medesime Autorità ammettono che "gli interventi eseguiti nel sito tra il 2008 ed il 2013, recinzione e copertura del sito, hanno ridotto parzialmente le possibilità di lisciviazione dei cumuli di rifiuti ivi abbacati". Inoltre, viene menzionata la necessità di ulteriori indagini che dovrebbero permettere di valutare in modo più accurato il volume della matrice sottosuolo coinvolta nella contaminazione da piombo" rilevata durante le indagini ambientali preliminari attuate negli anni 2005-2008. A causa del carattere parziale e provvisorio degli interventi attuati, non è possibile escludere che la discarica costituisca tuttora un rischio per la salute umana e per l'ambiente. Pertanto la Commissione conclude che le autorità italiane non hanno fornito prova del soddisfacimento del requisito iii). La penalità è dunque dovuta per questo sito."
- ✓ **17.08.2017:** Squadra sopralluoghi: effettuati rilievi fotografici al fine di redigere il fascicolo informativo della discarica, intrapresi contatti info-investigativi e eseguito il sopralluogo congiuntamente a personale del Comando Stazione Carabinieri Forestali competente per territorio
- ✓ **30.10.2017** inviata comunicazione Comune per conoscere la DELIMITAZIONE ESATTA DEL SITO
- ✓ **19.01.2018** squadra sopralluoghi: ritirata al Comune la documentazione amm.va al fine di analizzare la cronistoria della discarica.
- ✓ **22.01.2018** riunione istituzionale presso Reg. Lazio Capo di Gabinetto dott. Balzani per coordinare le attività dei siti Liaziali (presenti: Vice D. Arpa Cintoli, Assessore Reg.Lazio, Capo di Gab. Reg. Lazio, Comm.rio Straordinario, Cap. Fusco, Funzionario Reg. Lazio Monaco)
- ✓ **22.01.2018** inviata lettera al comune per sollecito informazioni dimensione sito (di cui al punto 1)
- ✓ **31.01.2018** Risposta Comune in merito alla delimitazione dell'area "individuata nella particella 189 foglio 8 del NCT e possibile lisciviazione dei rifiuti che ha ampliato la zona. Il modello definitivo del piano di caratterizzazione renderà possibile la definizione compiuta del perimetro"
- ✓ **31.01.2018** Risultati attività di campionamento in contraddittorio ARPA/società Geologica "superamento delle CSC nei campioni S201A e p3c3a"
- ✓ **31.01.2018** Ricevuto risultati analisi dei campioni da parte ditta società geologica incaricata dal comune di oriolò nonché piano di caratterizzazione non definitivo
- ✓ **31.01.2018** Riunione con Reg. Lazio per sviluppo tematica relativa ai fondi e alle azioni da intraprendere
- ✓ **05.02.2018** Lettere prot. 4/4-15 e 16 in risposta ad ARPA su analisi dei campioni e superamenti e Comune per sollecitare documentazione per pagamento del 10%.
- ✓ **12.02.2018** Procura di Viterbo, Consegna relazione inerente alle criticità riscontrate presso la discarica.
- ✓ **19.02.2018** Riunione con il sindaco e l'Assessore lavori pubblici comunale per definire le linee guida alla luce dei risultati delle analisi effettuate in contraddittorio ARPA/ditta e dell'analisi congiunta del III campione (22.02.2018) "si convocherà la conferenza dei servizi per il gg 13 o 14 marzo per definire il piano definitivo"
- ✓ **02.03.2018** ricevuto piano di caratterizzazione relativo modello concettuale redatto dal geologo (mancini) incaricato dal Comune
- ✓ **08.03.2018** ricezione da Arpa (VT) parere sul superamento del parametro piombo S201A ed P3C3A - (21.02) si è aperto il centro campione terzo per sottoporlo ad analisi sul parametro piombo.
- ✓ **22.03.2018** Roma - Conferenza dei servizi - approvato il piano di caratterizzazione con le riserve, raccomandate da Arpa Viterbo, di effettuare ulteriori campionamenti (n. 2 carotaggi e n. 1 prelievo superficiale) nelle aree limitrofe alla discarica. Si da mandato al Comune, una volta ricevute le indicazioni scritte da Arpa Viterbo, di calcolare il quadro economico (QE) per rendere esecutive le azioni proposte sul sito, ci si aggiornerà alla data in cui verranno eseguiti, sulla discarica, i prelievi in contraddittorio (ditta incaricata dal Comune e Arpa Vt).
- ✓ **26.03.2017** ricevute indicazioni Arpa Vt in merito ai sondaggi/indagini e saggi per integrare il Piano di Caratterizzazioni proposto al fine di delimitare opportunamente la sorgente di contaminazione
- ✓ **27.03.2017** inoltrato al comune richieste di ulteriori indagini sul sito, nonché determinazione della data dei sopralluoghi per i campionamenti.
- ✓ **13.04.2017** Avvio ulteriori indagini (proposte da Arpa in conferenza dei servizi del 22.03) al fine di incrementare il piano di caratterizzazione. Affidamento (sotto soglia) del servizio da parte del comune a ditta Società Geologica srl (già intervenuta sul sito) stima del completamento attività entro il 08/05/2018
- ✓ **03.05.2018** in sito - attività di campionamento su indicazione Arpa (fornite in riunione del 22.03).
- ✓ **29.05.2018** Roma - riunione per discussione risultati dei campionamenti effettuati. Alla luce dei dati ottenuti dai laboratori si sono registrati n. 2 lievi superamenti per il valore di piombo, ma il valore è assolutamente minimo (108 e 112 su base 100) per cui Arpa Lazio ricevuti tutti i dati da parte della ditta incaricata dal comune, redigerà l'analisi di rischio finale che verrà discussa in conferenza dei servizi il prossimo 03 luglio. La riunione vuole indirizzare, in senso collegiale, le attività al fine di portare, entro la prossima semestralità (dicembre 2018), il sito in espunzione. Vengono verificati i risultati delle analisi sui campioni, da cui si evince un leggero superamento (riferito al parametro piombo), si ritiene, collettivamente, che tale superamento sia influente visti i limiti dei parametri di riferimento. Vengono consegnati, da parte di Arpa al Comune, per le vie brevi, i rapporti di prova relativi alle aliquote dei campioni: P6 C2/A (NRG 9011) - P5 C2/A (NRG 912) - S6 C3/A (NRG 905) - S6 C2/A (NRG 904) - Si è disposto che Arpa rediga, entro fine giugno, la relativa analisi di rischio (ADR) al fine di discuterne in conferenza dei servizi nella riunione fissata per il 03 luglio p.v. Da tale conferenza potrebbe emergere la conclusione dei procedimenti di bonifica/messa in sicurezza del sito, in relazione ai lievi superamenti ottenuti, con la conseguente richiesta di espunzione del sito stesso dalla procedura di infrazione Europea.
- ✓ **03.07.2018** roma analisi dei risultati prodotti da Arpa in relazione all'Analisi di Rischio (AdR), da cui è emerso che non vi siano superamenti derivanti dalla discarica per cui il sito non è inquinante o inquinato. Si è discusso anche sul completamento del capping per il quale il Comune ha già operato il progetto e deve bandire gara per la realizzazione. Si è concordato, a norma di legge, di convocare la Conferenza dei Servizi (C/S) per l'approvazione con decreto del commissario dell'analisi di rischio positiva redatta da arpa.
- ✓ **09.07.2018** Roma conferenza dei servizi per approvare, in sede collegiale, simultanea e sincrona, l'AdR (analisi di rischio) da cui emerge che il sito è bonificato (non più inquinato) - Da sede di riunione emerge la necessità di estendere il capping al fine di completare la MISP (messa in sicurezza Permanente). Il Comune verrà convocato al fine di prendere accordi con INVITALIA per l'avvio delle procedure di gara per la realizzazione operativa del progetto (già redatto) di estensione del capping
- ✓ **10.07.2018** Roma - riunione esplorativa inhouse propedeutica al computo delle lavorazioni e alla valutazione della situazione operativa per gli interventi di messa in sicurezza di MISP al fine di portare in espunzione la discarica alla prossima semestralità (VIII semestralità - dicembre 2018)
- ✓ **20.07.2018** Roma - richiesta attivazione supporto INVITALIA spa per gara ed aggiudicazione realizzazione del completamento del capping.
- ✓ **03.09.2018** attivazione Invitalia per fase tecnico-amministrativa per la realizzazione della gara per il completamento operativo del capping
- ✓ **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.

- ✓ **02.10.2018** Roma riunione con la Struttura di Missione infrazioni Europee della Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di uniformare le condotte e gli iter amministrativi previsti per i dossier di espunzione.
- ✓ **08.10.2018** roma – incontro propedeutico alla definizione del fascicolo per l’espunzione del sito dalla procedura di infrazione
- ✓ **09.10.2018** invio documentazione da parte del Comune relativamente alle richieste emse in sede di riunione
- ✓ **11.10.2018** si sta indirizzando e completando il fascicolo per la richiesta di espunzione nella prossima semestralità (02 dicembre 2018) nel contempo è stato richiesto al comune di produrre il progetto definitivo con la relativa determina di approvazione comunale al fine di fornirla ad Invitalia per poter bandire la gara di completamento del capping.
- ✓ **22.10.2018** Roma – riunione presso la il Ministero dell’Ambiente al fine di verificare gli atti da produrre per la stesura del fascicolo di espunzione del sito.
- ✓ **25.10.2018** Roma – riunione presso la PCM – struttura di missione infrazioni Europee per esaminare l’incartamento da fornire alla Commissione UE.
- ✓ **30.10.2018** Roma- audizione per i siti di bonifica regionali e lo stato dell’arte delle lavorazioni sugli stessi presso la Regione Lazio – II Commissione affari internazionali.
- ✓ **14.11.2018** verifica tecnica progetto di completamento del capping € 470.000 oneri sicurezza e vari inclusi. Ricezione da parte della provincia di VT della ZPS (ndr Le zone di protezione speciale (ZPS), sono zone di protezione poste lungo le rotte di migrazione dell’avifauna, finalizzate al mantenimento ed alla sistemazione di idonei habitat per la conservazione e gestione delle popolazioni di uccelli selvatici migratori). In attesa di ricevere la VAS (La valutazione ambientale strategica (VAS) è un processo finalizzato ad integrare considerazioni di natura ambientale nei piani e nei programmi di sviluppo) da parte del dipartimento ambiente della Regione.
- ✓ **15.11.2018** Roma – riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo e dell’iter procedurale seguito al fine di uniformare le condotte info investigative e operative, presso la Presidenza del consiglio dei Ministri – struttura di missione infrazioni europee.
- ✓ **19.11.2018** Avvio Pea con Invitalia per la gara di aggiudicazione della realizzazione del progetto di completamento del capping
- ✓ **20.11.2018** Roma - riunione presso la Struttura di missione del Dipartimento politiche Europee presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri al fine di verificare gli atti amministrativi del dossier di regolarizzazione del sito.
- ✓ **28.11.2018** Roma - determina commissariale n. 83 del 28.11.2018.
- ✓ **29.11.2018** Conferenza dei servizi per analizzare il progetto di completamento del capping con le prescrizioni finali
- ✓ **03.12.2018** Roma avvio dell’iter-burocratico al fine di portare in espunzione il sito nella VIII semestralità (dicembre 2018). Invio documentazione da parte della Presidenza Del Consiglio dei Ministri – Struttura di Missione infrazioni Europee, al fine di sottoporla alla valutazione della Commissione Europea, invio diretto alla Commissione Ue per il tramite dell’Ambasciata Italiana presso Bruxelles.
- ✓ **30.11.2018** richiesta ZPS a Regione Lazio per rendere esecutivo il progetto.
- ✓ **30.11.2018** Ricezione esito analisi iter documentale da parte di Invitalia da cui è emersa la necessità, prima di procedere all’appalto dei lavori di esecuzione dell’intervento di completamento del capping, di eseguire da parte del comune dell’espoggio dell’area privata di 1440mq.
- ✓ **03.12.2018** elaborazione ed invio ZPS e VAS da Parte del Dipartimento previsto della Regione Lazio
- ✓ **06.12.2018** interlocuzione con Invitalia, Comune e Regione per porre le azioni correttive alle criticità riscontrate.
- ✓ **10.12.2018** inserita (per lo svolgimento della gara di completamento del capping e ripristino reiezione) nel piano esecutivo interventi di invitalia nr. 2 (PEA 2)
- ✓ **10.10.2018** sollecito alo Comune, la redazione e l’invio del progetto esecutivo con le prescrizioni del progetto definitivo approvato in conferenza dei servizi in data 29 novembre u.s., di cui al verbale nr. 43 di repertorio che si allega alla presente . Tale progetto risulta indispensabile per la gara di affidamento, per la quale si necessità anche della validazione dell’esecutivo da parte del RUP, il quale, su richiesta, potrà essere coadiuvato anche da professionista esterno, appositamente individuato dalla centrale di committenza INVITALIA. Si chiedono inoltre notizie in merito all’espoggio della particella su cui investe una parte del corpo rifiuti oggetto di estensione del capping.
- ✓ **11.02.2019** Roma – riunione con vertici e la direzione sezione ambiente di Invitalia per analizzare le tempistiche operative al fine di definire i termini economici, amministrativi, contabili e procedurali delle gare e dell’iter di bonifica.
- ✓ **18.02.2019** Oriolo – incontro con il sindaco e i tecnici comunali per verificare la documentazione ai fini dell’espoggio della zona circostante la discarica ai fini del completamento del capping. Verifica visiva su sopralluogo discarica.
- ✓ **12.03.2019** Roma – riunione al fine di definire una situazione dettagliata sui fondi destinati per le otto discariche Commissariate, al fine di poter avere una situazione delimitata dei processi finanziari propedeutica alla redazione di una sistemazione politica di programmazione.
- ✓ **26.03.2019** Oriolo – approvato in consiglio comunale espoggio area privata e determina finanziaria per poter dare l’avvio alle procedure di rimodulazione del capping.
- ✓ **03.03.2019** Roma – riunione Invitalia riepilogativa attività e condotta operativa per i siti in convenzione con situazione punto/punto al fine di migliorare le tempistiche
- ✓ **04.04.2019** Roma – riunione operativa per analizzare la documentazione del fascicolo inerente la discarica e visionare le risultanze operative.
- ✓ **17.04.2019** Roma – analisi tecnico specialistica con l’ausilio di consulenti scientifici per l’analisi documentale.
- ✓ **18.04.2019** richiesta Rup validazione e verifica progetto esecutivo del progetto definitivo (ambientale) approvato in data 29.11.2018
- ✓ **19.04.2019** – fn. DPE 0000740 -P- del 19.04.2019 con cui è stata comunicata dalla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le Politiche Europee l’**espunzione dalla procedura di infrazione del sito in oggetto**. Questa è la motivazione: *“documentazione d’appoggio (determina del Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all’adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale n. 83 del 28/11/2018 e i relativi allegati) risulta che la caratterizzazione del sito, effettuata una prima volta nel 2008, ha mostrato l’esistenza di una contaminazione da piombo. Di conseguenza, sono stati disposti una serie di interventi di messa in sicurezza del sito, completati nel 2014. Nel 2018, il piano di caratterizzazione in precedenza predisposto è stato integrato su richiesta dell’Arpa Lazio. In particolare, l’analisi di rischio sito specifica ha permesso di valutare la conformità delle matrici indagate e la non necessità di procedere a una bonifica cioè alla rimozione della fonte primaria della contaminazione. Dalla documentazione presentata risulta che gli interventi effettuati finora garantiscono che il sito non è contaminato e non costituisce una minaccia per la salute umana e per l’ambiente. Nondimeno, è previsto il completamento della copertura di un’area residuale della discarica. Pertanto, sulla base delle informazioni fornite dalle Autorità italiane, i servizi della Commissione concludono che questa discarica non rappresenta più un pericolo per la salute umana e per l’ambiente. **Per questo sito non è dunque dovuta alcuna penalità.**”*
- ✓ **26.04.2019** Determina Regionale Lazio stanziamento del 20% per il completamento dei lavori di conclusione del capping (€ 94mila su €470mila)
- ✓ **30.05.2019** Roma – sede riunione INVITALIA per analisi documentale progetto definitivo
- ✓ **30.05.2019** sede – riunione con Arpa Viterbo, Comune e tecnici per verificare chiusura del procedimento amm.vo alla luce dei risultati dell’AdR si è proceduto a valutare la riprofilatura del corpo rifiuti adeguandolo al terreno vegetale.
- ✓ **05.06.2019** Roma – sollecito ad Arpa in merito al parere di direzione ambientale della chiusura del procedimento, con la riprofilatura del corpo dell’andamento del terreno di discarica e della gestione del corpo rifiuti alla luce della mancanza di superamenti dello stesso.
- ✓ **01.08.2019** Roma – Parere Arpa Lazio (VT) in merito alla non contaminazione del sito, alla mancanza di necessità di interventi di bonifica o di interruzione fisica del percorso diretto, si ritiene utile unicamente la riprofilatura morfologica dell’area volta ad assicurare un perfezionamento della copertura vegetale omogenea..
- ✓ **17.11.2019** – Roma – Riunione con Regione Lazio – settore ambiente per i siti laziali e la cubatura economica dei processi di bonifica da parte della tesoreria regionale.
- ✓ **12.04.2020** - Interscambio amministrativo tra Commissario, Regione Lazio settambiente e bonifiche e Comune al fin di verificare le spese sostenute e quelle da concludersi. Il comune specifica nella missiva del 27 aprile che gli impegni previsti per i 3 interventi si sono conclusi e sono state sostenute spese per un **importo complessivo di € 184.323,03**, resta ancora da verificare gli interventi di copertura e riprofilatura vegetale del manto per un importo presunto di € 70.000,00.
- ✓ **27.04.2020** Roma, Approvazione progetto esecutivo intervento di “riprofilatura corpo vegetale” importo € 70.000,00 (base d’asta € 34.086).
- ✓ **29.05.2020** – Roma, punto di situazione sui siti laziali con la direzione regionale dell’agenzia protezione (ARPA LAZIO) al fine di uniformare le condotte.
- ✓ **19.06.2020** Regione Lazio Area Bonifiche dei siti inquinati; Approvazione Regionale del Quadro Tecnico Economico e variazione impiego di spesa a favore del Comune di Oriolo Romano (VT) per i “*Lavori di riprofilatura della copertura vegetale*”, l’attuazione degli interventi dovrà avvenire nel rispetto della normativa vigente in materia di Bonifica dei Siti , dovrà provvedere a concludere l’intervento e a trasmettere tutta la necessaria documentazione contabile entro il termine massimo di sei mesi a decorrere dalla trasmissione della presente (19.06.2020).
- ✓ **17.08.2020** Roma, Gara espletata tramite piattaforma informatica (net 4 marjet) di ASMEL.
- ✓ **31.08.2020** Roma, Aggiudicazione lavori alla ditta “*Scopetti S.r.l.* ” per aver offerto un ribasso del 7.13%. (€ 30.753,59 ovvero 31.725.39 con oneri della sicurezza non ribassabili)
- ✓ **02.11.2020** Regione Lazio, comune di Oriolo Romano, in relazione all’intervento in oggetto si è provveduto a trasmettere alla competente struttura della Regione Lazio i provvedimenti di liquidazione finalizzati all’erogazione del finanziamento e con successivo atto si provvederà a dichiarare chiuso il procedimento.
- ✓ **24.11.2020** Roma stipulazione del contratto al fine di dare avvio ai lavori (rep.2281 del 24.11.2020)
- ✓ **11.12.2020** Roma Consegnato il cantiere alla ditta specializzata per la gestione del capping riportandolo e uniformandolo ai lineamenti ambientali della collina naturale.
- ✓ **10.01.2021** Roma Termine ultimo per consegna e conclusione dei lavori .

PAGINA BIANCA