

ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure	VERBALE DI SOPRALLUOGO	Pag 1 di 2
--	-------------------------------	------------

VERBALE DI SOPRALLUOGO del giorno 14 ottobre 2003 presso la discarica Ruffino - Pitelli	
Presenti	Al sopralluogo sono presenti il Dott. Bisio (Comune della Spezia), Dott.ssa Colonna (Dipartimento Provinciale ARPAL della Spezia), Dott.ssa Dotti e Dott. Bertelli (ARPAL - Direzione Scientifica) e Dott. Parodi (Ambiente, per conto Stock Containers).
Argomento	Sopralluogo presso la discarica Ruffino-Pitelli per la definizione delle indagini dirette del Piano di caratterizzazione.
Svolgimento	Il sopralluogo si svolge ai fini di concordare le indagini dirette da eseguire all'interno della porzione della discarica Ruffino-Pitelli, priva di impermeabilizzazione di fondo ("discarica primitiva"), nell'ambito del Piano di caratterizzazione, così come stabilito nel corso della Conferenza di Servizi del 30/09/03. Il Dott. Parodi illustra i risultati delle indagini geoelettriche, realizzate la settimana precedente sulla superficie della discarica primitiva, che evidenziano una probabile profondità massima del substrato roccioso di circa 16 m al di sotto dei rifiuti. Il Dott. Parodi dichiara che la Società Ambiente intenderebbe realizzare 4 sondaggi geognostici e 6 trincee esplorative, le cui ubicazioni sulla superficie della discarica primitiva sono state distribuite sulla base di una griglia con lato di maglia di 25 m. La Dott.ssa Dotti evidenzia la necessità di condurre le indagini fino a intercettare il sottostante substrato roccioso, in ottemperanza al protocollo operativo di Pitelli, e quindi di privilegiare sondaggi geognostici a carotaggio continuo, rispetto alle trincee. Viene inoltre specificato che, nel caso in cui le perforazioni intercettino percolato, i sondaggi dovranno essere attrezzati a piezometri e si suggerisce di valutare l'opportunità di eseguire sui rifiuti prelevati anche test di cessione, ai fini di individuare i più idonei interventi di bonifica.

ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure	VERBALE DI SOPRALLUOGO	Pag 2 di 2
--	-------------------------------	------------

	Il Dott. Bisio informa che nel programmare ed eseguire le indagini, l'azienda dovrà fare riferimento in termini generali ai criteri già definiti dal gruppo di lavoro tecnico inter Enti nel verbale redatto in data 18/06/01, che si riferisce alla caratterizzazione di tutta la discarica; il Dott. Bisio comunica la disponibilità da parte del Comune a fornire i suddetti indirizzi alla società Ambiente, già a partire dalla data odierna. E' ovvio per altro che ai fini del presente stralcio di caratterizzazione (che si riferisce esclusivamente alla porzione di discarica per cui è prevista l'impermeabilizzazione, come attuazione di messa in sicurezza di emergenza) dovranno essere seguiti i criteri emersi nella Conferenza Ministeriale, che prevedeva maglie di indagine 25x25 m. I convenuti sottolineano all'azienda che la caratterizzazione dovrà interessare anche le aree di discarica non impermeabilizzata a monte della scarpata dell'area di discarica primitiva, ma sottolineano che la presente caratterizzazione rappresenta esclusivamente uno stralcio di quella complessiva. I convenuti convengono, infatti che la caratterizzazione potrà essere eseguita in fasi successive, di cui la prima in ordine di tempo riguarderà esclusivamente la discarica primitiva sulla quale sarà realizzata, non appena terminate le indagini in oggetto, una copertura con doppio telo, come previsto dal progetto di messa in sicurezza d'emergenza. I presenti concordano che la società Ambiente predisponga e presenti in tempi brevi una proposta per la caratterizzazione della discarica che illustri le modalità tecniche con cui eseguire le indagini in oggetto. In relazione agli interventi di messa in sicurezza, il Dott. Parodi informa che in data odierna avrà luogo la quarta operazione di spurgo, raccolta e smaltimento del percolato. A tale proposito i convenuti rinnovano la richiesta alla società Ambiente di inviare al Comune della Spezia copia dei formulari di trasporto e dei registri di carico - scarico, con regolarità e solerzia.
--	---

Data	14/10/03
Il verbalizzante	Firmato dai presenti al sopralluogo (Bisio, Dotti, Colonna e Bertelli)
Copia a	Ministero Ambiente, Regione Liguria, Provincia di La Spezia, Comune di La Spezia, Stock Containers, ARPAL Dip. La Spezia.