



**COMUNE DI TORTOLI'**  
PROVINCIA OGLIASTRA  
AREA VIGILANZA E AMBIENTE  
Servizio Ambiente

Prot. n. 8984 del 19/04/2011

**OGGETTO: AREE EX CARTIERA DI ARBATAX - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE** ai sensi del disposto  
D.Lgs.152/06 – (Nuovo Codice dell'Ambiente) –

---

**VERBALE CONFERENZA DI SERVIZI**

---

**PREMESSO CHE:**

con nota protocollo n. 11488 del 25.03.2011, a firma del RUP, Ing. Salvatore Spanu, è stata convocata una riunione tecnica a carattere consultivo-informativo per il giorno 12.04.2011, presso la sede del Genio Civile di Nuoro, tesa a presentare il Piano delle Indagini Ambientali delle aree dell'ex Cartiera di Arbatax .

Nello specifico, il RUP dopo aver ripercorso le tappe storiche che hanno portato all'Accordo di Programma (*fra R.A.S., Comune di Tortoli, Provincia Ogliastra, Consorzio per il Nucleo di industrializzazione di Tortoli-Arbatax e SA.R.IND. s.r.l.*) per la riconversione produttiva delle aree dell'ex Cartiera di Arbatax, precisa che con Deliberazione della Giunta Regionale n. 56/12 del 29/12/2009 sono stati programmati una serie di investimenti nell'area industriale di Arbatax al fine di creare i presupposti per agevolare nuovi insediamenti produttivi e per migliorare le condizioni infrastrutturali esistenti nell'area consortile di cui fa parte l'area dell'ex Cartiera.

Nella stessa deliberazione, peraltro, si prevede che la Regione avvii le attività propedeutiche (*indagini, caratterizzazioni e studi*) alla realizzazione delle opere di urbanizzazione, assumendo anche l'onere delle eventuali opere di bonifica ambientale, se necessarie.

Peraltro, in tale sede si dà atto che, ai sensi dell'art. 59 c. 6 della L.R. n.9 del 2006 la competenza per l'approvazione dei progetti di bonifica è posta in capo al Comune nel quale ricade l'intervento, pertanto l'Ente procedente è da individuarsi nel Comune di Tortoli mentre la Regione Autonoma della Sardegna risulta essere il soggetto Proponente.

Al fine di abbreviare i tempi, il tavolo tecnico conviene sulla necessità di esaminare il piano di caratterizzazione e dopo ampia discussione si stabilisce di richiedere le seguenti integrazioni, affinché possano essere recepite dal progettista incaricato e successivamente approvate in sede di rituale conferenza; le integrazioni vengono così riassunte:

- Indagine ambientale dell'intera area della cartiera (inclusa l'area Ex Azimut), tramite l'esecuzione di n. 18 sondaggi a carotaggio continuo, dei quali n.5 adibiti a piezometro (posizionati come da cartografia discussa e condivisa da tutti i partecipanti nel corso della Conferenza), e n. 3 top soil;
- Campionatura di tutti i piezometri esistenti oltre a quelli da realizzarsi.

Inoltre si procede all'acquisizione delle note istruttorie dell'Assessorato Regionale Difesa Ambiente, dell'ARPAS, della Provincia Ogliastra.

Con successiva nota prot. n. 8864 del 19.04.2011, l'Ing. Spanu inoltrava ai vari Enti il nuovo piano di caratterizzazione dell'ex Cartiera di Arbatax con le rimodulazioni di cui alle integrazioni suddette.

Con nota prot. n 8596 del 15/04/2011 il Responsabile dell'Area Vigilanza e Ambiente convocava conferenza di servizi a carattere decisorio per la data del 19/04/2011 (*così come informalmente convenuto da tutti i presenti durante l'incontro tecnico del 12.04.2011 a Nuoro*) al fine di procedere all'esame e all'approvazione del piano di caratterizzazione dell'ex Cartiera di Arbatax.

In data 19.04.2011, preliminarmente all'apertura della conferenza di servizi, l'ing. Cadoni Pietro Paolo provvede a presentare il Piano di caratterizzazione delle aree dell'ex cartiera di Arbatax integrato delle ultime modifiche di cui all'incontro tecnico.

---

L'anno 2011 il giorno diciannove del mese di aprile alle ore 11:30, presso la sede comunale si dà avvio alla conferenza di servizi presieduta dalla Dott.ssa Marta Meloni, che all'uopo assume anche le funzioni di segretario verbalizzante, provvedendo dapprima a verificare i presenti e le eventuali giustificazioni degli assenti, rilevando in sintesi quanto segue:

→ **Per il Comune di Tortoli sono presenti:**

- Dott.ssa Marta Meloni – Responsabile dell'Area Vigilanza e Ambiente;
- Sig. Pietro Paolo Cau –Assessore Ambiente;

→ **Per la Direzione Generale del Genio Civile è presente:**

- Ing. Salvatore Spanu;

→ **Come Professionisti incaricati è presente:**

- Ing. Cadoni Pietro Francesco – progettista del piano di caratterizzazione;

→ **Per la Sarind srl sono presenti:**

- Dott. Gianfranco Farre in qualità di Amministratore unico;

➤ Dott. Carlo Belardinelli in qualità di Funzionario.

➔ **Per la Regione Autonoma della Sardegna – assessorato della Difesa dell’Ambiente**

Si dà notizia della nota pervenuta via fax in data 19.04.2011 prot. n. 8892, stante l’assenza di un suo rappresentante.

➔ **Per la Provincia Ogliastro**

Si dà notizia della nota pervenuta via fax in data 19.04.2011 prot. n. 8893, stante l’assenza di un suo rappresentante;

➔ **Per l’ARPAS dipartimento di Nuoro**

Si dà notizia della nota pervenuta via fax in data 19.04.2011 prot. n. 8891, stante l’assenza di un suo rappresentante;

Il Responsabile dell’Area Vigilanza e Ambiente apre la seduta, rimarcando dapprima la finalità di tale riunione, e illustra il contenuto delle note inviate dagli Enti assenti all’incontro:

- Nella nota della Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della Difesa dell’Ambiente, viene espresso parere favorevole all’approvazione del piano di caratterizzazione, richiamando l’attenzione sulla prescrizione n. 6 (*già formulata nel precedente incontro tecnico*) riguardo la ricerca delle diossine anche nei punti in cui siano rinvenute ceneri o rifiuti che ne suggeriscano la loro presenza e l’opportunità di determinare i parametri sito specifici per l’eventuale analisi di rischio anche sul terreno saturo.
- Nella nota della Provincia Ogliastro viene espresso parere favorevole all’approvazione del piano di caratterizzazione in subordine alle seguenti indicazioni:
  - al rispetto del disposto del D. Lgs. 152/06, Norme in materia di tutela ambientale;
  - alla validazione del piano da parte dell’ARPAS;
  - al campionamento della matrice terreno oltre che delle acque sotterranee nell’esecuzione del sondaggio a piezometro a monte del sito (PZ ESTERNO);
  - all’esecuzione della decontaminazione dell’attrezzatura mediante l’utilizzo della sola acqua potabile e con successiva asciugatura, o in alternativa con l’uso di solventi prestando la massima cura al fine di evitare contaminazioni indotte;
  - alla raccolta e smaltimento dei rifiuti nel rispetto della normativa vigente;
  - al rispetto delle prescrizioni dell’ARPAS.
- Nella nota dell’ARPAS sono contenute le osservazioni tecniche sulle integrazioni al piano di indagini ambientali relativo al piano di caratterizzazione e nello specifico:
  - si sottolinea la funzione di supervisore da parte dell’ARPAS esclusivamente ai fini della validazione dei campionamenti e determinazioni analitiche;

- si evidenzia l'utilità di determinare il valore bianco per i terreni con prelievi a monte del sito PZ ESTERNO;
- si consiglia l'aggiunta del tallio nel panel analitico tra i parametri riferiti ai terreni insaturi e alle acque sotterranee e l'integrazione del set analitico con la determinazione dei parametri di campo quali PH, T, ossigeno disciolto, potenziale redox, conducibilità elettrica specifica;
- si chiede piena libertà decisionale per il laboratorio che seguirà la validazione analitica, in merito alla scelta delle metodiche per le determinazioni analitiche dei parametri;
- si ritiene sufficiente l'uso dell'acqua potabile e successiva asciugatura al fine della decontaminazione della paletta d'acciaio utilizzata per il prelievo dei campioni;
- si sottolinea l'importanza della scelta dei contenitori dei campioni, vista la possibilità che i materiali di cui sono fatti possano influenzare l'esito delle analisi;
- si suggerisce l'osservanza delle linee guida elaborate dall'ISPRA relativamente alla preparazione dei campioni di acque sotterranee.

In seguito alla presa d'atto del contenuto delle note di cui sopra, che si allegano al presente verbale, i convenuti concordano nel voler procedere alla approvazione del piano di caratterizzazione integrato sulla base dei pareri espressi ed acquisiti agli atti e pertanto

Acquisiti i pareri scritti e verbali espressi nella presente conferenza

Viste le modalità di cui alla legge 241/90 e ss.mm.ii.

### **LA CONFERENZA DI SERVIZI**

#### **APPROVA LA SEGUENTE DETERMINAZIONE CONCLUSIVA**

Parere favorevole per l'approvazione definitiva del Piano di Caratterizzazione delle aree dell'ex Cartiera di Arbatax, redatto a cura dell'Ing. Pietro Francesco Cadoni a condizione che vengano rispettate prescrizioni imposte dall'Arpas con nota prot. n. 8891 del 19/04/2011, dal Servizio Tutela dell'Ambiente e del territorio della Ras con nota prot. n. 8892 del 19/04/2011, dal Servizio Ambiente della Provincia Ogliastro con nota prot. n. 8893 del 19/04/2011 (note allegate alla presente per farne parte integrante e sostanziale).

Alle ore 12:30 si dichiara conclusa la conferenza di servizi.

Il Responsabile dell'Area Vigilanza e Ambiente

(in qualità di segretario verbalizzante)

**F.to Dott.ssa Marta Meloni**