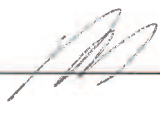
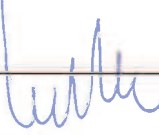
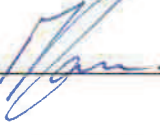


## CAPITOLATO TECNICO

### ANALISI DI LABORATORIO LEGATE ALLA GESTIONE DEI TERRENI DA SCAVO NEL SETTORE FERROVIARIO

**FERROVIENORD**P.LE CADORNA, 14  
20123 MILANO  
[www.Ferrovienord.it](http://www.Ferrovienord.it)  
C.F. E P.I.: 06757900151

Rev.	Data	Descrizione delle Modifiche	Redatto	Controllato	Approvato
00	Febbraio 2018	Prima emissione	D. DELMIGLIO 	R. RIVA 	M. MARIANI 
01					
02					

## **SOMMARIO**

<b>1. OGGETTO DELL'INTERVENTO</b>	<b>3</b>
<b>2. NORMATIVE DI RIFERIMENTO</b>	<b>3</b>
<b>3. CAPACITA' TECNICO PROFESSIONALE</b>	<b>3</b>
<b>4. CONSEGNA DELLE ANALISI</b>	<b>4</b>
<b>5. TEMPI CONTRATTUALI</b>	<b>4</b>
<b>6. LOCALIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI</b>	<b>4</b>

## 1. OGGETTO DELL'INTERVENTO

Il presente capitolato riguarda le prestazioni fornite per la determinazione delle caratteristiche chimico-fisiche dei terreni e del pietrisco (amianto – indice di rilascio), in ambito ferroviario, sia durante la fase di progettazione degli interventi sia in fase di esecuzione dei lavori e comprenderanno le seguenti attività:

- Sopralluoghi per l'esecuzione dei campioni da analizzare;
- Analisi tal quale per la determinazione della pericolosità del rifiuto
- Analisi eluato per la destinazione finale (Discarica / DM 27.09.10);
- Analisi eluato per la destinazione finale (Recupero / DM 05.02.98);
- Amianto massivo DRX/FTIR;
- Amianto terreni DRX/FTIR;
- Amianto SEM.

## 2. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

I sopralluoghi e le analisi dovranno essere sviluppate in accordo con le normative vigenti ed in particolare dovranno essere rispettati i dettami di:

- Direttive Europee, se direttamente applicabili, e Leggi dello Stato Italiano;
- Decreti e Circolari ministeriali;
- Leggi, decreti e circolari della Regione Lombardia;
- Istruzioni e norme di Enti normatori (CNR, UNI, CEI, EN, fiche UIC, IEC, UNEL, CEN, CENELEC, etc.);
- Prescrizioni, istruzioni e documenti tecnici FERROVIENORD;
- Circolari, prescrizioni, istruzioni e documenti tecnici delle Ferrovie dello Stato (e RFI), ove applicabili.

Particolare attenzione dovrà essere posta nei confronti delle Specifiche Tecniche di Interoperabilità (STI) e relative Linee Guida e Direttive dell'Agenzia Nazionale per la Sicurezza Ferroviaria (ANSF);

Nelle relazioni tecniche dovranno essere indicate le normative di riferimento.

## 3. CAPACITA' TECNICO PROFESSIONALE

I concorrenti, a pena di esclusione dalla gara, dovranno presentare:

- Copia della certificazione di qualità ISO 9001:2008 rilasciata da organismo accreditato ovvero da organismi di certificazione riconosciuti o accreditati dalle competenti autorità di uno Stato dell'Unione Europea;
- Dichiarazione del Ministero della Salute ai sensi dell'art. 50 del Dlgs n. 50/2007;
- Dichiarazione del Ministero della Salute - Dipartimento della Prevenzione, a svolgere analisi nel settore amianto, secondo il D.M. 07-07-97.

#### **4. CONSEGNA DELLE ANALISI**

Tutte le analisi dovranno essere consegnate firmate in duplice copia.

#### **5. TEMPI CONTRATTUALI**

Il contratto per le prestazioni oggetto del presente capitolato avrà una durata di 4 anni. Relativamente ai tempi delle prestazioni richieste, dovranno essere rispettati i seguenti termini:

- l'attività di campionamento dovrà essere svolta entro 5 giorni dalla richiesta;
- entro 10 giorni dall'attività di campionamento dovranno essere consegnati i certificati delle analisi (compatibilmente con i tempi necessari per l'effettuazione delle stesse analisi).

#### **6. LOCALIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI**

Intera rete Ramo Milano e Ramo Iseo con possibilità di altri luoghi individuati nella lettera di incarico.