

Casanova Lonati, 02/09/2019

Spett.le  
Comune di Berzo Demo  
P.zza Donatori di Sangue, 1  
25040 – Berzo Demo (BS)

**Oggetto:** Analisi chimiche di laboratorio finalizzate alla definizione del modello concettuale dei terreni contaminati, acqua di falda e rifiuti in area ex selca – sito di bonifica di rilevanza regionale in località Forno Allione

*Offerta Economica*

La sottoscritta **Carla Isella Massara** C.F. **MSSCLS49H53B201V** nata a **Broni** il **13/06/1949**, Rappresentante Legale della ditta **LabAnalysis s.r.l.** con sede legale a **Broni** in **via Rota Candiani n° 13**, sotto la propria responsabilità

**OFFRE**

- **Pacchetto analitico A:** analisi di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) su campioni di terreno;  
**Euro 60,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico B:** analisi di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) e Idrocarburi pesanti C>12 su campioni di terreno;  
**Euro 100,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico C:** analisi dei parametri Metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Zn, Ni, Hg, Pb), Fluoruri; IPA; Idrocarburi leggeri (C<12) e pesanti (C>12) su campioni di terreno;  
**Euro 180,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico D:** analisi di terreno in conformità all'Allegato 4 del DPR n. 120/17.

Metalli (As, Cd, Co, Fe, Ni, Pb, Cu, Zn, Hg, Cr tot, Cr VI).

Idrocarburi pesanti C>12.

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA, per il dettaglio dei parametri si rimanda a quanto riportato all'interno della Tabella 1, Titolo 5 della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.).

BTEX (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni).

Fluoruri.

**Euro 210,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico E:** Nel caso si rinvenga terreno di riporto, dovrà essere condotto il test di cessione ai sensi del D.M. 05/02/1998 e s.m.i. in conformità con il DPR n. 120/17.

Sull'eluato del test di cessione dovranno essere ricercati i seguenti parametri:

Fluoruri

Cianuri liberi

- Arsenico
- Cadmio
- Cromo totale
- Cromo VI
- Ferro
- Mercurio
- Nichel
- Piombo
- Zinco.

Oltre al test di cessione di cui sopra, in accordo a quanto riportato nel DPR 120/17, dovrà essere eseguita la valutazione delle percentuali in peso degli elementi di origine antropica presenti. Per il dettaglio di tale tipologia di analisi si rimanda all'Allegato 10 del DPR 120/17.

**Euro 110,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico F:** analisi di caratterizzazione di base su tal quale per la definizione del codice CER e classi di pericolo;

**Euro 280,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico G:** analisi di caratterizzazione di base su tal quale per la definizione del codice CER e classi di pericolo, esecuzione del test di cessione su base tal quale richiesta dal D.M. 27/09/2010 e s.m.i. per l'ammissibilità in discarica per rifiuti inerti (limiti riportati in art.5 - impianti di discarica per rifiuti inerti - Tabella 2);

**Euro 380,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico H:** analisi di caratterizzazione di base su tal quale per la definizione del codice CER e classi di pericolo, esecuzione del test di cessione su base tal quale richiesta dal D.M. 27/09/2010 e s.m.i. per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi (limiti riportati in art.6 – impianti di discarica per rifiuti non pericolosi - Tabella 5);

**Euro 380,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico I:** analisi di caratterizzazione di base su tal quale per la definizione del codice CER e classi di pericolo, esecuzione del test di cessione su base tal quale richiesta dal D.M. 27/09/2010 e s.m.i. per l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi (limiti riportati in art.8 – impianti di discarica per rifiuti pericolosi - Tabella 6).

**Euro 380,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico L:** ricerca dei parametri Fluoruri, Arsenico, Ferro, Manganese e IPA;

**Euro 100,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico M:** ricerca dei parametri metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn, Mn), Idrocarburi totali come n-esano e Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) su campioni di acque di falda e acque superficiali.

**Euro 180,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico N:** analisi acque di scarico per la determinazione di pH; SST, Fluoruri, Cianuri totali, Metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Hg, Ni, Pb, Zn), Idrocarburi totali (come n-esano).

**Euro 150,00 IVA Esclusa cad. campione**

- **Pacchetto analitico O:** analisi di caratterizzazione di base sul tal quale per la definizione del codice CER e classi di pericolo;

**Euro 280,00 IVA Esclusa cad. campione**

Offerta Totale (A+B+C+D+E+F+G+H+I+L+M+N+O): **Euro 2.790,00 IVA Esclusa**

**Si precisa che non essendo disponibili i numeri di campioni, l'offerta totale si basa sulla somma dei prezzi unitari cad. campione.**

Dott.ssa Carla Isella Massara

