

# **FUSINA S.R.L.**

**INDAGINI NEL SOTTOSUOLO**

Monza, 20/11/2008

Spett.le

Immobiliare Due A s.r.l.

Via Di Vona 60

Cassano d'Adda (MI)

Oggetto: Cantiere di Monza – Via Valsugana

Con la presente dichiaro che in data 15 Ottobre 2008, su Vostra richiesta, abbiamo prelevato presso il cantiere in oggetto due campioni di terreno mediante escavatore, in due trincee profonde 3,5 metri, coincidente con il previsto fondo degli scavi.

Trattasi di terreni costituiti prevalentemente da sabbia e ghiaia, con una frazione limosa piuttosto rilevante. La ghiaia a volte si presenta estremamente alterata.

Il fine è stato quello di sottoporre ad analisi chimica i terreni oggetto di scavo, per redigere, conformemente alla normativa, il piano di smaltimento delle terre di scavo.

L'area interessata dagli scavi non è mai stata interessata dalla presenza di edifici o attività industriale, ed è sempre stata a verde.

Il volume degli scavi sarà inferiore a 5000 mc.

Poiché l'area non è mai stata occupata da depositi di sostanze o recapiti di fognature, sui campioni di terreno sono stati ricercati gli analiti più ubiquitari:

Metalli: Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Rame, Piombo, Nichel, Zinco Mercurio.

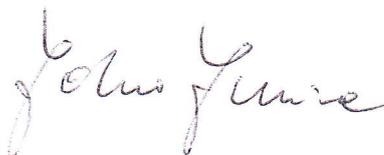
Idrocarburi Pesanti e Leggeri.

I certificati delle analisi, svolte dal laboratorio Microlab s.n.c. di Monza, riportano i risultati delle analisi, con le tabelle di confronto per le Concentrazioni Massime Ammissibili, sia per siti residenziali che industriali.

Da queste si evince come i parametri ricercati siano al di sotto delle concentrazioni ammissibili, sia per una destinazione d'uso industriale, che residenziale.

Rimaniamo a disposizione per chiarimenti e porgiamo cordiali saluti

Dott. Geol. Fabio Fusina



# **FUSINA S.R.L.**

**INDAGINI NEL SOTTOSUOLO**



ESCAVATORE NELL'AREA DI VIA VALSUGANA - MONZA



SCAVO 1

Viale G. B. Stucchi, 62/26  
20052 MONZA (MI)  
Tel. 039.28.47.666 - Fax 039.28.45.920  
Part. IVA 00889530960 - Cod. Fisc. 08022650157

Spett.le

FUSINA s.r.l.  
Via Boccioni, 6  
20052 MONZA (MI)

cantiere di **MONZA Via Valsugana**

Monza, 27/10/2008

Report nr. **4049/08**

Tipo di analisi: **TERRENO**  
Richiedente: **FUSINA s.r.l.**  
Prelievo effettuato da: **Dr. FUSINA FABIO**  
Identificazione campione: **SCAVO 1 - 3.5 m**

RISULTATI ANALITICI					
SECONDO D.Lgs n. 152 del 03/04/2006 Allegato n. 5 - Tab. 1					
Parametri ricercati	U.M.	Risultato	Metodo di prova	C.L. Tab. A mg/kg ss siti ad uso residenziale	C.L. Tab. B mg/kg ss siti ad uso industriale
Perdita in peso a 105°C	%	7.6	Gravimetria		
Frazione granulometrica, vaglio 2 mm	%	40.0	Vagliatura		
Cadmio	mg/kg ss	1.3	I.C.P.	2	15
Cromo totale	mg/kg ss	5.3	I.C.P.	150	800
Rame	mg/kg ss	6.0	I.C.P.	120	600
Piombo	mg/kg ss	2.4	I.C.P.	100	1000
Nichel	mg/kg ss	6.8	I.C.P.	120	500
Zinco	mg/kg ss	20.6	I.C.P.	150	1500
Mercurio	mg/kg ss	< 1.0	I.C.P.	1	5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 1.0	Spettrofotometria UV-visibile	2	15
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	25.0	GC FID	50	750
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	n.r.	Gas-cromatografia di massa spazio di testa	10	250

Note:

I valori surriferiti, ad eccezione di quelli relativi alle sostanze volatili, sono stati determinati nella frazione < 2 mm ai sensi del D.Lgs n. 152 del 3 Aprile 2006.

Il referto riguarda soltanto il campione sottoposto all'analisi.

Il referto non può essere riprodotto, anche parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio.



Viale G. B. Stucchi, 62/26

20052 MONZA (MI)

Tel. 039.28.47.666 - Fax 039.28.45.920

Part. IVA 00089530960 - Cod. Fisc. 08022650157

Spett.le

FUSINA s.r.l.

Via Boccioni, 6

20052 MONZA (MI)

cantiere di **MONZA Via Valsugana**

Monza, 27/10/2008

Report nr. **4049/08**Tipo di analisi: **TERRENO**  
Richiedente: **FUSINA s.r.l.**  
Prelievo effettuato da: **Dr. FUSINA FABIO**  
Identificazione campione: **SCAVO 2 - 3.5 m****RISULTATI ANALITICI****SECONDO D.Lgs n. 152 del 03/04/2006 Allegato n. 5 - Tab. 1**

Parametri ricercati	U.M.	Risultato	Metodo di prova	C.L. Tab. A mg/kg ss siti ad uso residenziale	C.L. Tab. B mg/kg ss siti ad uso industriale
Perdita in peso a 105°C	%	7.2	Gravimetria		
Frazione granulometrica, vaglio 2 mm	%	38.0	Vagliatura		
Cadmio	mg/kg ss	1.6	I.C.P.	2	15
Cromo totale	mg/kg ss	8.9	I.C.P.	150	800
Rame	mg/kg ss	11.3	I.C.P.	120	600
Piombo	mg/kg ss	6.1	I.C.P.	100	1000
Nichel	mg/kg ss	9.6	I.C.P.	120	500
Zinco	mg/kg ss	22.6	I.C.P.	150	1500
Mercurio	mg/kg ss	< 1.0	I.C.P.	1	5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 1.0	Spettrofotometria UV-visibile	2	15
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	12.0	GC FID	50	750
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	n.r.	Gas-cromatografia di massa spazio di testa	10	250

Note:

I valori surriferiti, ad eccezione di quelli relativi alle sostanze volatili, sono stati determinati nella frazione &lt; 2 mm ai sensi del D.Lgs n. 152 del 3 Aprile 2006.

Il referto riguarda soltanto il campione sottoposto all'analisi.

Il referto non può essere riprodotto, anche parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio.

