

**Report Finale
Sulle Indagini relative
Al Piano di Indagine Ambientale
Ex Regolamento Locale d'Igiene
E D.Lgs 152/06 e s.m.ei.
AREA: Via Aguilhon – ex Centrale del Latte
A Monza**

Committenti: CSA Srl – Comune di Monza

Data Commessa: 01/07/2010	N° Commessa: A010004	Redatto da: NF/EL	Disegni di: NF/EL	Approvato da F.A.A.N.
Data Consegna: 08/11/2010	N° Copie consegnate: 5	N° Revisione /aggiornamento:	Data Revisione /aggiornamento:	N° CD-ROM: 5

Note:

. Premessa	2
.1 Introduzione.....	2
.2 Cronologia.....	2
. Indagine Ambientale.....	4
.1 Criteri di ubicazione dei punti d’indagine	4
.2 Operazioni svolte in sito (sondaggi e campionamenti)	5
. Risultati delle analisi di laboratorio	9
. Conclusioni.....	11
. Proposta procedurale	12

La presente relazione è stata redatta dalla Dott. Geol Emanuela Losa ed approvata dal Dott. Geol. Francesco Nicolodi

1. Premessa

1.1 Introduzione

Il Comune di Monza ha incaricato la Soc. CSA Srl per l'esecuzione di un'Indagine Ambientale Preliminare presso l'area di proprietà dello Stesso sita in via Cesare Aguilhon in Comune di Monza (Ex Centrale del Latte di Monza).

La Soc. CSA ha incaricato lo scrivente per il coordinamento e l'assistenza tecnica nell'ambito dell'attività di Indagine di Caratterizzazione Ambientale dell'area in Comune di Monza in via Aguilhon.

Proprietà: - Comune di Monza
Ubicazione area: - Via Aguilhon, Monza;
Destinazione d'uso: - Residenziale.

1.2 Cronologia

Durante i passaggi di proprietà dell'area i documenti amministrativi e delle linee produttive sono andati smarriti. Tuttavia si sta cercando di ricostruire l'archivio storico attraverso la ricerca di documenti storici presso le aziende e il recupero della memoria storica dell'allora direttore produttivo.

La suddetta ricostruzione storica risulta difficoltosa, pertanto in questa fase preliminare si è deciso di effettuare una ricostruzione sommaria. In fase di un eventuale approfondimento delle indagini per evidenze organolettiche di terreni contaminati verrà effettuata una ricostruzione più dettagliata.

Dalle poche informazioni storiche recuperate, sull'area è esistito negli anni esclusivamente l'impianto della centrale del latte, di proprietà del Comune di Monza.

La Centrale, nata nel 1954, era dotata di sistema completamente automatizzato in grado di gestire tutte le fasi produttive dal ricevimento del latte fino al confezionamento finale, e di nuovi segmenti produttivi ad alto valore aggiunto quali yogurt, panna, creme, budini.

L'area diventa di proprietà della Parmalat nel 1997 prima di cederla nuovamente al Comune di Monza (nel 2003).

Da tale data l'area versa in stato di completo abbandono

Dal 27 Settembre al 1 Ottobre 2010 è stata eseguita la campagna di sondaggi (tramite trincee esplorative e carotaggi a secco) e il prelievo di campioni di terreno secondo il Progetto d'Indagine Preliminare approvato dagli Enti.

Il presente elaborato costituisce il Report Finale di tale indagine, effettuata ai sensi del Reg. Locale d'Igiene e del D.lgs. 152/06.

2. Indagine Ambientale

2.1 Criteri di ubicazione dei punti d'indagine

Data la natura delle attività pregresse, si considerano come punti con potenzialità di contaminazione i seguenti punti (Tavola 01):

Anello fognario presente nel cortile lato via Aguilhon

Cisterne interrato

Locale cisterne acidi

Locale caldaie

Locale raffreddamento con serbatoi in ammoniaca

Locale contatori

Locale ascensori

Deposito oli

Trincea controllo mezzi

Locale compressori

Fossa imhoff

2.2 Operazioni svolte in sito (sondaggi e campionamenti)

Fase A (propedeutica all'indagine ambientale preliminare);

- pulizia dell'area dei rifiuti (latte, contenitori di vario genere, cavi, materiale vario) presenti soprasuolo;
- demolizione puntuale e smaltimento della pavimentazione e/o delle strutture in corrispondenza dei punti d'indagine, su indicazione del consulente;
- inertizzazione e bonifica interna dei serbatoi interrati;

Fase B (indagine ambientale preliminare) – fase esecutiva;

Le indagini proposte prevedevano l'esecuzione di 12 pozzetti/trincee esplorativi effettuati con escavatore e miniescavatore, da utilizzare a seconda dei locali, e l'esecuzione di 2 carotaggi inclinati, di profondità massima 3 m, in corrispondenza del sottterraneo del locale compressori. Purtroppo, a causa di difficoltà logistiche impossibili da superare senza la completa demolizione degli edifici, non si eseguì la trincea T4, mentre le trincee T5, T7, T9, T11 e T12 sono state fermate prima di raggiungere la quota di fondo scavo prevista.

I campioni di terreno prelevati sono stati così distribuiti:

- n. 2 campioni di terreno per pozzetto/trincea esplorativa/carotaggio (ad un metro di profondità e a fondo scavo);
- n 4 campioni di terreno lungo le pareti di ogni scavo per l'estrazione dei serbatoi interrati e un campione a fondo scavo, per un totale di 5 campioni per scavo dei serbatoi;
- ovunque si manifestassero orizzonti di terreno con evidenze organolettiche tali da indicare una potenziale contaminazione.

Fase C (indagine ambientale preliminare) analisi di laboratorio;

I campioni di terreno prelevati sono stati analizzati ai sensi della D.lgs 152/06, con verifica al limite verde pubblico-residenziale Tab.1-A, All. 5 al Titolo V, Parte Quarta con seguente set analitico (in contraddittorio con ARPA – Dip. Di Monza):

- ✓ 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn) e C>12 - C<12, nei campioni di terreno prelevati nelle trincee/carotaggi (T1-T5, T7-T11, C1-C3);
- ✓ 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn) e C>12 - C<12 ammoniaca, acido nitrico (T12);

- ✓ 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn) PCB locale contatori (T6);
- ✓ 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn), C>12 - C<12 e IPA - nei campioni di terreno prelevati dalle pareti a dai fondo scavo dei serbatoi interrati (FP-A, FP-BC, FP-D);

Nella pagina seguente viene rappresentata la tabella dei campionamenti previsti:

Ogni campione prelevato è stato suddiviso in tre aliquote, una per l'analisi, una per ARPA e una per archivio che verrà conservata a temperatura idonea sino alla validazione delle analisi di laboratorio da parte dell'ente di controllo.

Complessivamente sono stati prelevati n. 39 campioni.

In base all'esito delle analisi e delle ispezioni è stato redatto un report finale d'indagine.

Tabella 1 – Analisi e punti di campionamento

N. trincea	profondità	Set analitico
T1	-1	- C>12, C<12;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T2	-1	- C>12, C<12;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T3	-1	- C>12, C<12;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T4	-1	NON EFFETTUATO
	-4	
T5	-1	- C>12, C<12;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T6	-1	- PCB;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T7	-1	- C>12, C<12;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T8	-1	- C>12, C<12;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T9	-1	- C>12, C<12;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T10	-1	- C>12, C<12;

	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T11	-1	- C>12, C<12;
	-4	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
T12	-1	- C>12, C<12;
	-2	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn) - Ammoniaca - Acido nitrico
FP-A	Parete nord	- C>12, C<12; - 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn) - IPA
	Parete sud	
	Parete ovest	
	Parte est	
	Fondo scavo	
FP-BC	Parete nord	- C>12, C<12; - 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn) - IPA
	Parete sud	
	Parete ovest	
	Parte est	
	Fondo scavo	
FP-D	Parete nord	- C>12, C<12; - 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn) - IPA
	Parete sud	
	Parete ovest	
	Parte est	
	Fondo	

	scavo	
C1	-1	- C>12, C<12;
	-2	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
C2	-1	- C>12, C<12;
	-2	- 6 metalli (Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Zn)
C3	-1	NON EFFETTUATO IN ACCORDO
	-2	CON ARPA

3. delle analisi di laboratorio

I referti delle analisi chimiche (Allegato 1) sono stati confrontati con i limiti tabellari espressi dal D.lgs 152/06 per i siti a destinazione d'uso verde pubblico residenziale (Tab.1-A, All.5, Titolo V, Parte Quarta, D.lgs 152/06).

Di seguito vengono riportati i superamenti (in rosso) riscontrati dalle suddette analisi chimiche:

Tabella 1 – superamento dei valori CSC – Tab 1A D.lgs 152/06

punti di campionamento	nome campione	intervalli di campionamento (m)	Superamenti valori CSC (mg/kg)
CAMPIONI DEI TERRENO			
C1	C1-2	3.0 – 4.0	<CSC
	C1-2	5.0 - 6.0	<CSC
C2	C2-1	3.0 – 4.0	C> 12 (122)
	C2-B	5.0 – 6.0	<CSC
T1	T1A	0.0 – 1.0	C> 12 (158)
	T1A	2.0 – 3.0	<CSC
T2	T2A	0.0 – 1.0	<CSC
	T2B	2.0 – 3.0	<CSC
T3	T3A	0.0 – 1.0	C> 12 (109)
	T3B	2.0 – 3.0	<CSC
T4	Non Effettuata		
T5	T5A	0.0 – 1.0	<CSC
	T5B	2.0 – 3.0	<CSC
T6	T6	1 m	Dibenzo(a,h)antracene (0,765) C> 12 (201)
	T6	2 m	Benzo(a)antracene (0,858) Benzo(b)fluorantene (2,640) Dibenzo(a,h)antracene (1,650) C> 12 (3733)
T7	T7A	0.0 – 1.0	<CSC
	T7B	2.0 – 3.0	<CSC
T8	T8A	0.0 – 1.0	<CSC
	T8B	2.0 – 3.0	<CSC
T9	T9a-b		Non campionato

	T9C	2-2,5m	<CSC
T10	T10A	0.0 – 1.0	<CSC
	T10B	2.0 – 3.0	<CSC
T11	T11A	0.0 – 1.0	<CSC
	T11B	2.0 – 3.0	<CSC
T12	T12A		Non campionato
	T12B	3.5 m	<CSC
FPA	Fondo		<CSC
	Sud		<CSC
	Ovest		Zinco (260) C> 12 (67,3)
	Nord		<CSC
	Est		<CSC
FP-BC	Fondo		<CSC
	Sud		<CSC
	Ovest		Piombo (594) C> 12 (93,6)
	Nord		<CSC
	Est		<CSC
FPD	Fondo		<CSC
	Sud		C> 12 (62)
	Ovest		<CSC
	Nord		<CSC
	Est		<CSC

4.

Nell'area indagata sita in Via Aguilhon a Monza sono stati eseguiti (Tavola 01):

- N° 2 carotaggi (C1÷C2) tramite carotiere continuo a secco fino alle profondità di - 6 m da piano campagna;
- N° 10 trincee esplorative, condotte tramite escavatore, tra 0 e - 3,5 m da p.c.
- N° 3 estrazioni di serbatoi, con campionamento lati e fondo scavo.

L'indagine di caratterizzazione ambientale ha evidenziato:

- **nei sondaggi C1 e C2 (tra 5-6 m) e nelle trincee T2, T5, T7, T8, T9, T10, T11, T12** il rispetto dei limiti il rispetto dei limiti imposti dalla Tab.1-A del D.lgs 152/06 per i suoli ad uso residenziale in tutti i campioni;
- **nel sondaggio C2 (3-4 m) e nelle trincee T1 (0-1 m), T3 (0-1 m) e T6** il superamento dei limiti imposti dalla Tab.1-A del D.lgs 152/06 per i suoli ad uso residenziale per alcuni IPA ed Idrocarburi Pesanti;
- **nei punti estrazioni serbatoi** il superamento dei limiti imposti dalla Tab.1-A del D.lgs 152/06 per i suoli ad uso residenziale per Piombo, Zinco ed Idrocarburi pesanti in alcuni lati degli stessi.

5. Proposta procedurale

L'insieme dei mappali coinvolti nelle indagini ambientali sarà interessato da un piano di lottizzazione di tipo residenziale. Tenendo conto che la verifica della fattibilità tecnica ed economica degli interventi di bonifica è legata alla fruibilità edilizia dell'area ad essi conseguente, risulta fondamentale in fase di impostazione progettuale definire dei criteri di orientamento.

Visto quanto sopra si suggerisce di attivare, in accordo con ARPA, le Procedure previste dall'art. 242 del D.Lgs 152/06 e s.m.ei.

Si propone pertanto che il presente documento sia oggetto di un apposita conferenza dei servizi propedeutica alla presentazione di Piano Di Caratterizzazione e successivo progetto di bonifica.

Bibliografia

- AA. VV. (2004)** “Proposta di guida tecnica sui metodi di campionamento dei suoli contaminati”
APAT - CTN TES - RTI TES 2/2004
- ACGIH (1994)** “Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices”. *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*.
- AIHC (1994)** “Exposure Factors Sourcebook”. *American Industrial Health Council*.
- ASTM (1995)** “Risk-Based Corrective Action Applied at Petroleum Release Sites”. *American Society for Testing and Materials. Standard Guide E1739-95*.
- Bossert I., Bartha R. (1984)** “The fate of petroleum in soil ecosystem” *Petroleum Microbiology, Ed. R.M. Atlas, New York, chapt. 10, 436 - 473*.
- Casati P. (1986)**; “L’acqua nel territorio di Monza, passato presente e futuro” *Ed. Comune di Monza*
- Colombo F., Bendotti P. (2001)** “RIDESTINAZIONE D’USO DI UN SITO INDUSTRIALE: ANALISI DI RISCHIO NELLA DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI DI BONIFICA” - *Convegno Bonifica di siti contaminati: teoria e pratica dell’analisi di rischio nel contesto italiano PROVINCIA DI MILANO*
- CONCAWE (1997)** “European Oil Industry Guideline for Risk-Based Assessment of Contaminated Sites”. *The Oil Companies’ European Organization for Environment, Health and Safety, Report No. 2/97, Brussels*.
- Consorzio Acqua Potabile di Milano** “Carta Geolitologica della Brianza”, Scala 1:50.000
- Franconi V. (1980)** “Le condizioni di alimentazione delle falde nella regione milanese” *Quaderni I.R.S.A., 51 (I)*.
- Franconi V. (1997)**; “Idrogeologia Generale ed Applicata” *Ed. CittàStudi*.
- OMS (1993)** “Guideline for Drinking Water Quality”. *Pubblicazione dell’Organizzazione Mondiale della Sanità*.
- Raffaelli L & Raimondi P. (1998)** “Accertamento, strategie e tecniche di bonifica” *ASL Milano, Giornata aggiornamento, Idrocarburi problematiche di accertamento e gestione nelle acque e nei suoli*.
- Regione Lombardia** “Carta Geologica della Lombardia”, Scala 1: 250.000.
- Riva A. (1949)**; “Saggio di rilevamento morenico e dei terreni quaternari in genere, tra il canturino e la Brianza occidentale”. *Tip. Del Libro, Pavia*.



Sede Legale: Via Mascagni 17, 20033 Desio (MB)

Uffici: Via Grieg 71, 21047 Saronno (VA)

Tel 02/96248189 – Fax 02/96280205

e-mail: info@foldtani.it

P.IVA /C.F. 06762490966

REA n° MB - 1872295

Capitale sociale 12.000,00 Euro I.V.

Riva A. (1966); “Idrografia Fluviale Milanese. Inquinamenti e depurazione delle acque pubbliche”.

Public. U.P.E.I.

Rubbi L., Ballardini D., Bevilacqua D. (2000) “Inquinamento da fonti diffuse” *Atti del Seminario Nazionale Il contributo del Centro Tematico Nazionale – Suolo e Siti Contaminati alla conoscenza del suolo - ARPA Piemonte*

UNICHIM (1997) “Linee guida per la valutazione di terreni e falde contaminate.” *Manuale n.185.*

USEPA (1986) “Superfund Public Health Evaluation Manual”. *OSWER Directive 9285.4-1. US Environmental Protection Agency.*

USEPA (1996) “Soil Screening Guidance: Technical Background Document” and “Users Guide”. *US Environmental Protection Agency.*

USEPA (1996b) “Exposure Factors Handbook”. *Review Draft. US Environmental Protection Agency.*



Sede Legale: Via Mascagni 17, 20033 Desio (MB)

Uffici: Via Grieg 71, 21047 Saronno (VA)

Tel 02/96248189 – Fax 02/96280205

e-mail: info@foldtani.it

P.IVA /C.F. 06762490966

REA n° MB - 1872295

Capitale sociale 12.000,00 Euro I.V.

ALLEGATI

Allegato 1 : Verbale di Campionamento dell'ARPA

Allegato 2: Risultati del Campionamento (campioni di parte)

Allegato 3: Report fotografico (solo su CD-ROM)

TAVOLE

Tavola I = Report del Piano di Caratterizzazione Ambientale

Tavola II = Plume di contaminazione

Saronno, li 08 Novembre 2010

Il Responsabile dello Studio

Dr Geol Nicolodi Francesco Amedeo Alberto

Direzione

Monza, CA/10/2010

Prot. n. 139225/10

Al Comune di Monza
Ufficio Ecologia
Via Procaccini, 15 – 20052 Monza
c.a.: dott. Lainati
fax **039 2043438**

Spett. **CSA**
via G.B. Stucchi, 62/10
20052 Monza (MB)
Fax 0392025281

**Oggetto: area " ex Centrale del Latte " via Aguillon - comune di Monza – indagine
preliminare.**

Con la presente si trasmette il verbale relativo ai sopralluoghi ed ai controlli effettuati dai tecnici della scrivente Agenzia, presso l'area in oggetto indicata, durante le attività di indagine preliminare.

A disposizione per eventuali chiarimenti e si porgono distinti saluti

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Angelo Pirovano



*Responsabile del procedimento: dott. geol. Madela Torretta - tel. 039 3946311 e-mail: m.torretta@arpalombardia.it
Pratica trattata da: geom. Michele Busnelli - tel. 039 3946334 - e-mail: m.busnelli@arpalombardia.it*

U.O. Monitoraggi e Sistemi Ambientali

Monza, 6 settembre 2010

Area ex Centrale del Latte – Monza
Verbale degli interventi relativi alle attività di campo

Nel periodo compreso tra il 27 settembre e 1 ottobre 2010 sono state effettuate, presso l'area di via Aguilhon, nel comune di Monza, le indagini per la verifica qualitativa del suolo e del sottosuolo dell'area "Ex Centrale del Latte" come da Piano di indagine preliminare presentato e relativo parere ARPA prot. 120255/10 del 30/08/2010.

Le indagini in progetto prevedevano, oltre alla rimozione dei serbatoi interrati, l'esecuzione di 2 sondaggi a carotaggio continuo e 12 trincee eseguite con escavatore meccanico, tutte spinte fino a - 3,00 m da piano campagna o dal piano d'appoggio del centro di pericolo individuato. Le aliquote di campionamento previste per prelievo dei campioni di terreno sono state individuate tra 0.0/-1.00 m da p.c. e tra -2.00/-3.00 m da p.c..

Nelle trincee T9, T11, T7 e T5, causa la presenza di strutture non si è potuto raggiungere le quote d'indagine previste dal piano.

Anche per il punto d'indagine T12, ubicato lateralmente al punto di verifica previsto (pozzetto), la profondità ha raggiunto solo -1.0 m al di sotto del piano pavimento.

La trincea denominata T4, posizionata in adiacenza al locale caldaie, non è stata eseguita in quanto gli scavi effettuati per estrarre i serbatoi B e C ed una soletta in c.a., non demolita, ne impedivano la realizzazione.

Tutti gli scavi di alloggiamento dei serbatoi sono stati verificati con campionamento del fondo e dalle pareti.

I campioni di terreno prelevati sono stati inviati ad analisi per la ricerca dei parametri: *Idrocarburi C>12*, *metalli (Cd, Crtot, Pb, Zn, Ni, Cu)* oltre ai parametri *BTEX, C<12 e IPA* nella trincea T9, mentre in corrispondenza della trincea T6 sono stati ricercati anche i PCB.

Le modalità di prelievo dei campioni si sono svolte secondo quanto indicato nel *Protocollo di campionamento e analisi dei terreni* fornito da ARPA.

Come già indicato in sede di sopralluogo e durante le attività di verifica, le indagini effettuate non possono considerarsi esaustive per la verifica dello stato del suolo e del sottosuolo del sito, in quanto la mancata demolizione di manufatti, in corrispondenza del locale caldaie, nel quale la

**U.O. Monitoraggi e Sistemi Ambientali**

pavimentazione si presentava particolarmente ammalorata con macchie di combustibile, non ha permesso la verifica del centro di pericolo.

Si precisa che tale valutazione è stata condivisa dai tecnici di parte presenti sull'area durante il sopralluogo e le attività di verifica.

Si segnala infine la presenza sull'area di rifiuti non ancora smaltiti, nonostante le indicazioni di ARPA.

IL TECNICO
geom. Michele Busnelli


IL RESPONSABILE DELLA U.O.
MONITORAGGI E SISTEMI AMBIENTALI
dott.ssa geol. Madela Torretta




C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2747

Ns. Protocollo: C2357

Campione : Terre da scavo "C 1-2; 3-4 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 28/09/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	90,2 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	43%	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,01	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	1,78	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	13,6	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	< 0,1	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	21,6	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	10,5	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 H1210

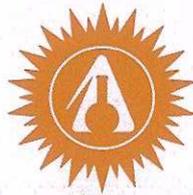
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- È vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dot. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Marzoni
P.Chimico Industriale
Inscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.

CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2748

Ns. Protocollo: C2358

Campione : Terre da scavo "C 1-2; 5-6 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 28/09/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	92,5 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	58 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	0,92	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	8,63	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	< 0,1	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	3,62	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	6,49	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 H1210

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dot. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Marzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853

C.R.E. Centro Ricerche Ecologiche di Pedretti C. Via F. Nullo, 148 24033 Calusco d'Adda (Bg) Tel. 035 792822 - 035 797114 Fax 035 792132

www.creitalia.it e-mail: creitalia@gmail.com amministrazione@creitalia.it

P. IVA 02609560160 Cod. Fisc. PDR CST 66C65 C933V N° Reg. Impr. BG 1996-419333 N° R.E.A. 282674



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2749

Ns. Protocollo: C2359

Campione : Terre da scavo "C 2-B; 5-6 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 28/09/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	92,6 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	52 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	2,69	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	13,6	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	< 0,1	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	4,89	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	9,42	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 H1210

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimica Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2750

Ns. Protocollo: C2360

Campione : Terre da scavo "C 2-1; 3-4 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 28/09/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	92,1 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	53 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	3,97	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	19,1	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	35,5	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	15,5	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	21,2	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	122	50	EPA 8440 H1210

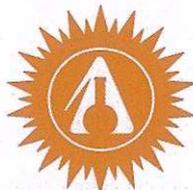
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dot. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2752

Ns. Protocollo: C2405

Campione : Terre da scavo "T1-A; 0-1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	86,7 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	48 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	9,51	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	14,1	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	32,3	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	16,8	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	35,8	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	158	50	EPA 8440 X1310

➤ Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.

➤ E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimici Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853

C.R.E. Centro Ricerche Ecologiche di Pedretti C. Via F. Nullo, 148 24033 Calusco d'Adda (Bg) Tel. 035 792822 - 035 797114 Fax 035 792132

www.creitalia.it e-mail: creitalia@gmail.com amministrazione@creitalia.it

P. IVA 02609560160 Cod. Fisc. PDR CST 66C65 C933V N° Reg. Impr. BG 1996-419333 N° R.E.A. 282674



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2753

Ns. Protocollo: C2406

Campione : Terre da scavo "T1-A; 2-3 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	86,5 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	52 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	7,71	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	10,7	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	11,5	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	8,77	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	27,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1310

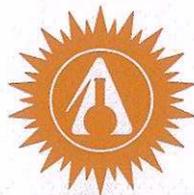
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P. Chimico Industriale
Inscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2754

Ns. Protocollo: C2407

Campione : Terre da scavo "T2-A; 0-1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	89,4 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	43,5 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,57	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	16,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	20,2	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	15,9	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	14,4	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	26,7	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1310

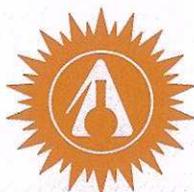
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Montoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2755

Ns. Protocollo: C2408

Campione : Terre da scavo "T2-B; 2-3 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	86,7 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	57 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	6,30	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	13,9	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	2,66	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	9,09	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	13,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1310

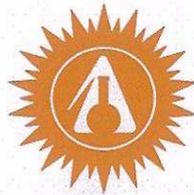
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2756

Ns. Protocollo: C2409

Campione : Terre da scavo "T3-B; 0-1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	86,7 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	57 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	6,30	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	13,9	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	2,66	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	9,09	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	13,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	109	50	EPA 8440 X1310

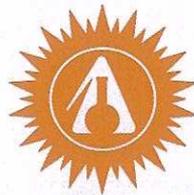
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2757

Ns. Protocollo: C2410

Campione : Terre da scavo "T3-B; 2-3 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	87,0 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	47%	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	5,84	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	12,6	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	8,26	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	9,45	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	16,9	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1310

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1144 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2758

Ns. Protocollo: C2411

Campione : Terre da scavo "T5-A; 0-1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	90,3 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	50 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	4,55	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	5,68	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	61,2	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	9,94	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	18,9	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	27,0	50	EPA 8440 X1310

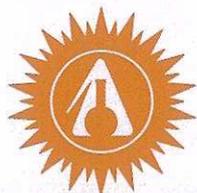
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P. Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1144 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2759

Ns. Protocollo: C2412

Campione : Terre da scavo "T5-B; 2-2,5m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	90,7 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	54 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	1,65	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	1,54	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	< 0,1	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	1,59	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	1,19	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	14,8	50	EPA 8440 X1310

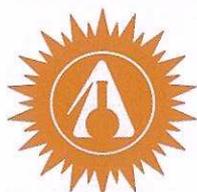
- > Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- > E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 2

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2760

Ns. Protocollo: C2413

Campione : Terre da scavo "T6; 1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	89,4 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	49 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametro	Valore mg/kg/SS	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodo analitico	Rif. Interno	
Aromatici Policiclici (IPA)					
25	<i>Benzo(a)antracene</i>	< 0,05	0,5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
26	<i>Benzo(a)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
27	<i>Benzo(b)fluorantene</i>	0,357	0,5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
28	<i>Benzo(k)fluorantene</i>	< 0,05	0,5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
29	<i>Benzo(g,h,i)perilene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
30	<i>Crisene</i>	< 0,05	5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
31	<i>Dibenzo(a,e)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
32	<i>Dibenzo(a,l)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
33	<i>Dibenzo(a,i)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
34	<i>Dibenzo(a,h)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
35	<i>Dibenzo(a,h)antracene</i>	0,765	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
36	<i>Indenopirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
37	<i>Pirene</i>	< 0,05	5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25	X1810
38	Sommatoria Policiclici Aromatici (da 25 a 34)	1,122	10	Calcolo aritmetico	X1810

Rapporto di Prova n. 10/2760

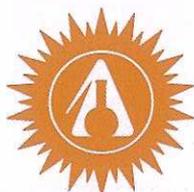
	Parametro	Valore mg/kg/SS	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodo analitico	Rif. Interno
93	PCB	0,031	0,06	Metodi IRSA Qd. 100	X1810
	Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	201	50	EPA 8440	X1810

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Curozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Mazzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 2

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2761

Ns. Protocollo: C2414

Campione : Terre da scavo "T6; 2 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	90,5 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	34 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametro	Valore mg/kg/SS	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodo analitico	Rif. Interno
Aromatici Policiclici (IPA)				
25	<i>Benzo(a)antracene</i>	0,858	0,5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
26	<i>Benzo(a)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
27	<i>Benzo(b)fluorantene</i>	2,640	0,5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
28	<i>Benzo(k)fluorantene</i>	< 0,05	0,5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
29	<i>Benzo(g,h,i)perilene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
30	<i>Crisene</i>	0,475	5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
31	<i>Dibenzo(a,e)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
32	<i>Dibenzo(a,l)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
33	<i>Dibenzo(a,i)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
34	<i>Dibenzo(a,h)pirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
35	<i>Dibenzo(a,h)antracene</i>	1,650	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
36	<i>Indenopirene</i>	< 0,05	0,1	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
37	<i>Pirene</i>	0,561	5	CNR-IRSA Qd. 64 III -met. 25 X1810
38	Sommatoria Policiclici Aromatici (da 25 a 34)	6,184	10	Calcolo aritmetico X1810

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853

Rapporto di Prova n. 10/2761

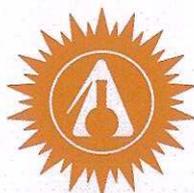
	Parametro	Valore mg/kg/SS	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodo analitico	Rif. Interno
93	PCB	0,031	0,06	Metodi IRSA Qd. 100	X1810
	Idrocarburi				
95	<i>Idrocarburi pesanti (C>12)</i>	3733	50	EPA 8440	X1810

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
 Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
 Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
 Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
 P. Chimico Industriale
 Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2762

Ns. Protocollo: C2415

Campione : Terre da scavo "T7-A; 0-1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	92,5 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	57 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,22	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
6	Cromo totale	6,06	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
9	Nichel	19,2	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
10	Piombo	5,46	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
11	Rame	6,33	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
16	Zinco	14,5	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1210
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1310

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P. Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2763

Ns. Protocollo: C2416

Campione : Terre da scavo "T7-A; 1-2 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	86,3 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	77 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	2,97	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	6,59	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	2,46	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	4,29	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	6,94	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1510

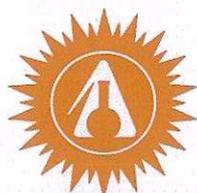
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Mannoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2764

Ns. Protocollo: C2417

Campione : Terre da scavo "T8-B; 0-1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	89,2 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	52 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,67	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	14,3	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	28,1	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	12,2	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	9,97	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	19,3	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50 EPA 8440	X1510

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2765

Ns. Protocollo: C2418

Campione : Terre da scavo "T8-B; 2-3 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	90,1 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	50 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	5,69	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	15,0	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	4,06	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	6,28	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	13,8	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1510

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manconi
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2766

Ns. Protocollo: C2419

Campione : Terre da scavo "T10-A; 0-1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	86,1 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	59%	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	8,82	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	19,2	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	17,3	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	10,9	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	39,7	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1510

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2767

Ns. Protocollo: C2420

Campione : Terre da scavo "T10-A; 2-3 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105°C	86,7 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	69%	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	2,94	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	8,15	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	14,0	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	5,89	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	16,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1510

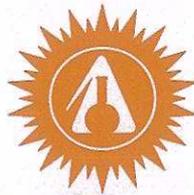
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2768

Ns. Protocollo: C2421

Campione : Terre da scavo "T11-A; 0-1 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	89,3 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	47 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,48	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	11,9	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	8,81	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	38,8	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	21,3	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	22,0	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1510

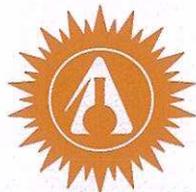
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° M41 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2769

Ns. Protocollo: C2422

Campione : Terre da scavo "T11-A; 2-2,5 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	90,0 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	47 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,33	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	12,4	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	9,42	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	2,65	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	8,14	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	< 0,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1510

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dot. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2770

Ns. Protocollo: C2423

Campione : Terre da scavo "T12-B; -3,5 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	90,4 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	80 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	1,94	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	1,31	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	10,7	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	4,42	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	8,99	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1510

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dot. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Munzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2771

Ns. Protocollo: C2424

Campione : Terre da scavo "FPA FONDO".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	89,3 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	40 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,22	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	10,6	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	6,72	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	29,8	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	19,5	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	53,0	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	34,9	50	EPA 8440 X1510

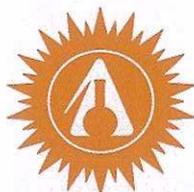
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.

CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2772

Ns. Protocollo: C2425

Campione : Terre da scavo "FPA SUD".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	89,7 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	58 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,96	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	20,5	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	18,7	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	7,56	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	15,2	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	51,7	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50 EPA 8440	X1510

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dot. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2773

Ns. Protocollo: C2426

Campione : Terre da scavo "FPA OVEST".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	89,0 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	55 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno	
Composti inorganici					
4	Cadmio	1,52	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1510
6	Cromo totale	38,8	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1510
9	Nichel	41,9	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1510
10	Piombo	93,9	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1510
11	Rame	21,4	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1510
16	Zinco	260	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1510
Idrocarburi					
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	67,3	50	EPA 8440	X1510

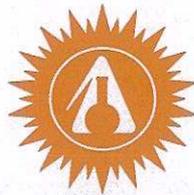
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Marzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2774

Ns. Protocollo: C2427

Campione : Terre da scavo "FPA NORD".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	87,7 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	40 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	8,57	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	2,54	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	25,5	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	16,0	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	36,9	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	13,6	50	EPA 8440 X1510

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2775

Ns. Protocollo: C2428

Campione : Terre da scavo "FPA EST".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	90,5 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	38 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	9,39	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	4,63	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	28,8	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	17,8	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	7,01	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 0,1	50	EPA 8440 X1510

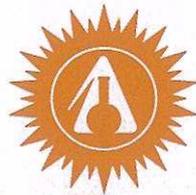
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2776

Ns. Protocollo: C2429

Campione : Terre da scavo "FPD FONDO".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1410
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1410
Residuo secco a 105° C	86,6%	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1410
Scheletro	64 %	Analisi granulometrica ponderale	K1410

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss <i>Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale</i>	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
6	Cromo totale	4,06	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
9	Nichel	4,59	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
10	Piombo	3,24	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
11	Rame	5,24	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
16	Zinco	< 0,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1510
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1510

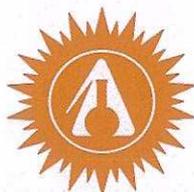
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici/Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Inscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2777

Ns. Protocollo: C2430

Campione : Terre da scavo "FPD SUD".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	86,8%	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	64 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
6	Cromo totale	4,14	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
9	Nichel	0,13	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
10	Piombo	11,7	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
11	Rame	7,17	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
16	Zinco	13,9	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	62	50	EPA 8440 X1810

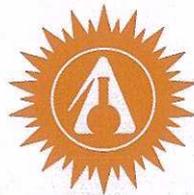
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manfrotti
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2778

Ns. Protocollo: C2431

Campione : Terre da scavo "FPD OVEST".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	89,4 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	46 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno	
Composti inorganici					
4	Cadmio	0,23	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1810
6	Cromo totale	8,94	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1810
9	Nichel	4,19	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1810
10	Piombo	23,2	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1810
11	Rame	13,5	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1810
16	Zinco	4,66	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1810
Idrocarburi					
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440	X1810

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Marzotto
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2779

Ns. Protocollo: C2432

Campione : Terre da scavo "FPD NORD".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	89,7 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	37 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
6	Cromo totale	9,54	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
9	Nichel	3,63	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
10	Piombo	20,4	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
11	Rame	14,9	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
16	Zinco	3,16	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1810

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2780

Ns. Protocollo: C2433

Campione : Terre da scavo "FPD EST".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	89,5 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	41 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,51	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
6	Cromo totale	9,82	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
9	Nichel	6,59	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
10	Piombo	11,8	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
11	Rame	9,98	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
16	Zinco	1,34	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1810

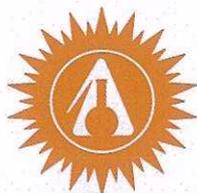
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2781

Ns. Protocollo: C2434

Campione : Terre da scavo "FP-BC FONDO".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	86,9 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	79 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
6	Cromo totale	1,94	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
9	Nichel	0,52	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
10	Piombo	5,18	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
11	Rame	4,00	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
16	Zinco	2,67	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	41,2	50	EPA 8440 X1810

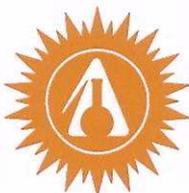
- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2782

Ns. Protocollo: C2435

Campione : Terre da scavo "FP-BC SUD".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	89,3 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	45 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	0,07	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
6	Cromo totale	6,67	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
9	Nichel	7,36	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
10	Piombo	17,1	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
11	Rame	11,8	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
16	Zinco	1,29	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	15,7	50	EPA 8440 X1810

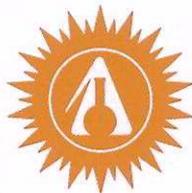
- > Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- > E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dot. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Marzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2783

Ns. Protocollo: C2436

Campione : Terre da scavo "FP-BC OVEST".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	90,8 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	60 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
6	Cromo totale	3,97	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
9	Nichel	0,63	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
10	Piombo	594	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
11	Rame	9,66	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
16	Zinco	15,5	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	93,6	50	EPA 8440 X1810

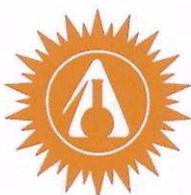
- > Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- > E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile delle Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manconi
P. Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1441 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2784

Ns. Protocollo: C2437

Campione : Terre da scavo "FP-BC NORD".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	90,0 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	61 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
6	Cromo totale	3,43	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
9	Nichel	4,39	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
10	Piombo	2,69	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
11	Rame	4,27	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
16	Zinco	< 0,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1810

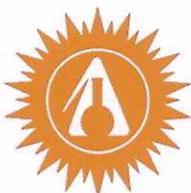
- > Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- > E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 1141 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 1

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2785

Ns. Protocollo: C2438

Campione : Terre da scavo "FP-BC EST".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 04/10/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1810
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1810
Residuo secco a 105° C	90,2 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1810
Scheletro	61 %	Analisi granulometrica ponderale	K1810

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
Composti inorganici				
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
6	Cromo totale	3,69	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
9	Nichel	3,48	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
10	Piombo	9,46	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
11	Rame	10,1	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
16	Zinco	< 0,1	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10 Y1810
Idrocarburi				
95	Idrocarburi pesanti (C>12)	< 10	50	EPA 8440 X1810

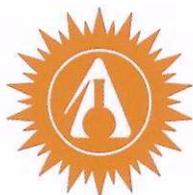
- > Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- > E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo/Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P.Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 114 di Bergamo

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853



C.R.E.
CENTRO RICERCHE ECOLOGICHE

Laboratorio Analisi Ambientali - Ricerche Industriali

Pagina 1 di 2

Calusco d'Adda, 18/10/2010

Spett.le ditta
FOLDTANI S.R.L.
Via Grieg, 71
21047 SARONNO (VA)

Rapporto di Prova n. 10/2751

Ns. Protocollo: C2361

Campione : Terre da scavo "T9C; 2-2,5 m".
Prelevato presso: Cantiere MONZA Ex Centrale del Latte, via Aguilhon.
Prelevato da: Incaricato FOLDTANI S.R.L.
Data ricevimento : 28/09/2010.
Consegnato da : Incaricato FOLDTANI S.R.L.

1.00 ANALISI SUL TAL QUALE

Parametri	Risultati	Metodi analitici	Rif. interno
Stato fisico	Solido palabile	Analisi visiva	H1110
Colore	Marrone	Analisi visiva	H1110
Residuo secco a 105° C	92,0 %	Metodi IRSA 64 Vol. 3	H1110
Scheletro	59 %	Analisi granulometrica ponderale	K1110

Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno	
Composti inorganici					
4	Cadmio	< 0,1	2	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1210
6	Cromo totale	17,9	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1210
9	Nichel	18,5	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1210
10	Piombo	4,31	100	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1210
11	Rame	6,12	120	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1210
16	Zinco	13,0	150	Metodi IRSA 64 Vol. 3-10	Y1210
Solventi Aromatici					
19	Benzene	< 0,05	0,1	EPA 8015 D	X1310
20	Etilbenzene	< 0,05	0,5	EPA 8015 D	X1310
22	Toluene	< 0,05	0,5	EPA 8015 D	X1310
23	Xileni	< 0,05	0,5	EPA 8015 D	X1310
24	Sommatoria Organici Aromatici	< 0,05	1	EPA 8015 D	X1310

Laboratorio con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. 501002853

Rapporto di Prova n. 10/2751

	Parametri	Valori trovati mg/kg/ss	Valori limite D.Lgs. 152/2006 All.5-Tit.V-Tab.1 mg/kg/ss Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Metodi analitici	Rif. interno
	Aromatici Policiclici				
25	<i>Benzo(a)antracene</i>	< 0,05	0,5	EPA 8310	X1310
26	<i>Benzo(a)pirene</i>	< 0,05	0,1	EPA 8310	X1310
27	<i>Benzo(b)fluorantene</i>	< 0,05	0,5	EPA 8310	X1310
28	<i>Benzo(k)fluorantene</i>	< 0,05	0,5	EPA 8310	X1310
29	<i>Benzo (g,h,i)perilene</i>	< 0,05	0,1		X1310
30	<i>Crisene</i>	< 0,05	5	EPA 8310	X1310
31	<i>Dibenzo(a,e)pirene</i>	< 0,05	0,1	EPA 8310	X1310
32	<i>Dibenzo(a,l)pirene</i>	< 0,05	0,1	EPA 8310	X1310
33	<i>Dibenzo(a,i)pirene</i>	< 0,05	0,1	EPA 8310	X1310
34	<i>Dibenzo(a,h)pirene</i>	< 0,05	0,1	EPA 8310	X1310
35	<i>Dibenzo(a,h)antracene</i>	< 0,05	0,1	EPA 8310	X1310
36	<i>Indenopirene</i>	< 0,05	0,1	EPA 8310	X1310
37	<i>Pirene</i>	< 0,05	5	EPA 8310	X1310
38	Sommatoria IPA totali (da 25 a 34)	< 0,05	10	EPA 8310	X1310
	Idrocarburi				
94	<i>Idrocarburi leggeri (C<12)</i>	< 1	10	EPA 8015 D	X1310
95	<i>Idrocarburi pesanti (C>12)</i>	< 10	50	EPA 8440	X1310

Il Responsabile Analisi
Dott. Riccardo Arigoni
Ordine dei Chimici Reg. Lombardia
Albo Professionale n° 2490

Il Responsabile della Qualità
Marco Carozzi
Dott. in Scienze Ambientali

Il Direttore del Laboratorio
Antonio Manzoni
P. Chimico Industriale
Iscr. Albo n° 11411 di Bergamo

- Le analisi sono da intendersi come relative ai campioni prelevati e consegnati dal Committente. Pertanto il Laboratorio C.R.E. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva.
- E' vietata la riproduzione del presente Rapporto di Prova o di sue parti senza l'autorizzazione del firmatario.