

<b>Rapporto di Prova N°:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0380</span> -17	<b>Camp. N°</b> 0475 -17	<b>Campionato il:</b> 13/02/17	<b>inizio prova:</b> 13/02/2017
	<b>Registrato il:</b> 13/02/2017	<b>Da:</b> Committente	<b>fine prova:</b> 17/02/2017

Spett.le **I.C.I. SOC. COOP. A R.L.**  
Via J. Srebernic, 17  
34077 Ronchi dei Legionari (GO)  
C.F. e P.IVA: 00162760318

**Descrizione:** Materiali da scavo, Vs. rif.: S1) 0 - 1 m pc  
Luogo di produzione: Monfalcone CSIM varco 2.

<b>Parametri misurati</b>	<b>Metodica</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valore trovato</b>	<b>Valore limite</b>
Umidità residua	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	g/Kg	74	--
Scheletro (sopravaglio a 2 mm)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met - II.3	g/Kg	537	--
<b>Valori espressi sul sottovaglio a 2 mm</b>				
* Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 3 met. A	assenza/presenza	Assente	--
* Arsenico	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	3,6	--
* Cadmio	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	< 0,5	--
Cobalto	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	3,7	--
Cromo totale	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	10	--
* Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg di s.s.	< 0,2	--
* Mercurio	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	< 0,4	--
Nichel	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	15	--
Piombo	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	8,3	--
Rame	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	10	--
Zinco	EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/Kg di s.s.	97	--
Idrocarburi C>12 (C12-C40)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/Kg di s.s.	50	--
<b>Valori espressi sul sottovaglio a 20 mm</b>				
* Amianto	valore calcolato	assenza/presenza	Assente	(Tab.1A, All.5, Parte IV, D.Lgs. 152/06) ≤1000
* Arsenico	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	1,7	≤20
* Cadmio	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	<0,5	≤2
Cobalto	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	1,7	≤20
Cromo totale	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	5	≤150
* Cromo VI	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	<0,2	≤2
* Mercurio	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	<0,4	≤1
Nichel	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	7	≤120
Piombo	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	3,8	≤100
Rame	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	5	≤120

<b>Parametri misurati</b>	<b>Metodica</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Valore trovato</b>	<b>Valore Limite</b>
Zinco	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	45	≤150
Idrocarburi C>12 (C12-C40)	valore calcolato	mg/Kg di s.s.	23	≤50
<b>Test di cessione in acqua</b>	UNI EN 12457-2:2004			(Tab. - D.M. n. 186/2006)
Rapporto Solido/Liquido: 1/10				
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,41	5,5÷12
* Cianuri (come ione cianuro)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 5	≤50
* Cloruri (come ione cloruro)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 <sup>95</sup>	mg/l	2,3	≤100
* Fluoruri (come ione fluoruro)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,5	≤1,5
* Nitrati (come ione nitrato)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 <sup>95</sup>	mg/l	1,3	≤50
* Solfati (come ione solfato)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 <sup>95</sup>	mg/l	26,8	≤250
* Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 6	≤50
* Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,019	≤1
* Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	≤10
* Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	≤5
* Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 4	≤250
* Cromo totale	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	≤50
* Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294 -2:2016	µg/l	< 0,1	≤1
* Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	3	≤10
* Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	≤50
* Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,027	≤0,05
* Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	7	≤10
* Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	≤250
* Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,034	≤3
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l di O <sub>2</sub>	16	≤30
* Amianto	UNI EN 12457-2:2004 + M.U. 1978:06	mg/l	< 5	≤30

° Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

Il terreno analizzato presenta, per i parametri esaminati, concentrazioni inferiori ai Valori Limite previsti dalla Tabella 1A dell'Allegato 5 al Titolo V, Parte IV del D. Lgs. 152/06, per i siti destinati ad uso verde pubblico, privato e residenziale. Il campione esaminato dà un eluato del test di cessione conforme a quanto previsto in allegato 3 del D.M. 186/2006.



LAB N° 1401

Laboratorio iscritto, con n. 06/13, nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano controlli analitici, ai fini dell'autocontrollo, per conto di aziende produttrici di alimenti.

Laboratorio Certificato pos. 561FVG7 lista 1 del Ministero della Salute amianto MOCF e FTIR in massa amianto MOCF aerodisperso

<i>Parametri misurati</i>	<i>Metodica</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valore trovato</i>	<i>Valore Limite</i>
---------------------------	-----------------	------------------------	-----------------------	----------------------

Povoletto li, 17 feb 2017

il Direttore  
dott. Stefano Ruffini

Documento firmato digitalmente da

**Dott. Stefano Ruffini**

Chimico

Ordine dei chimici di GO, PN e UD

Posizione N° 203



\* = prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. I dati riportati si riferiscono esclusivamente al campione presentato. Se valore trovato: <xx = inferiore al limite di quantificazione xx del metodo; se valore trovato: xx ± yy = risultato ± incertezza estesa della prova (U). L'incertezza estesa risulta espressa con un fattore di copertura k=2, per un livello di probabilità del 95%.

I valori dei recuperi non sono stati utilizzati nei calcoli di quantificazione. I recuperi degli standard utilizzati dal laboratorio rientrano nei limiti/criteri previsti dai metodi applicati. Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il metodo del Upper Bound.

Qualsiasi revisione del Rapporto di Prova, indicata con l'apposizione dalla scritta "RevX" accanto al numero del RdP è da intendersi sostitutiva della precedente e ne annulla a tutti gli effetti la validità.

<sup>§</sup> I valori riportati sono stati forniti da un laboratorio esterno qualificato, copia del certificato è conservata presso i nostri uffici.

<sup>§§</sup> I valori riportati sono stati forniti da un laboratorio esterno accreditato (n° Accredia 0334), copia del certificato è conservata presso i nostri uffici.



LAB N° 1401

Laboratorio iscritto, con n. 06/13, nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano controlli analitici, ai fini dell'autocontrollo, per conto di aziende produttrici di alimenti.

Laboratorio Certificato pos. 561FVG7  
lista 1 del Ministero della Salute  
amianto MOCF e FTIR in massa  
amianto MOCF aerodisperso